

国家建筑标准设计图集

25S205

(替代 17S205)

消防给水稳压设备选用与安装

中国建筑标准设计研究院 组织编制

中国计划出版社

北 京

消防给水稳压设备选用与安装

主编单位 中国人民解放军军事科学院国防工程研究院 统一编号 GJBT-1679

实行日期 二〇二五年九月一日

图集号 25S205

主编单位负责人



主编单位技术负责人



技术审定人



设计负责人



目 录

编制说明	1
底部稳压室外消火栓系统管网示意图	7
底部稳压室内消火栓系统管网示意图	8
顶部稳压室内消火栓系统管网示意图	9
底部稳压自动喷水灭火系统管网示意图	10
顶部稳压自动喷水灭火系统管网示意图	11
底部稳压消火栓、自动喷水灭火系统合用管网示意图	12
顶部稳压消火栓、自动喷水灭火系统合用管网示意图	13
底部稳压喷洒型自动射流灭火系统管网示意图	14
顶部稳压喷洒型自动射流灭火系统管网示意图	15
底部稳压自动消防炮及喷射型系统管网示意图	16
顶部稳压自动消防炮及喷射型系统管网示意图	17
WXZ(L) I 系列稳压装置甲型安装图	18

WXZ(L) I 系列稳压装置乙型安装图	19
WXZ(L) I 系列稳压装置技术特性表	20
WXZ(W) I 系列稳压装置甲型安装图	25
WXZ(W) I 系列稳压装置乙型安装图	26
WXZ(W) I 系列稳压装置技术特性表	27
WXZ(L) II 系列稳压装置甲型安装图	32
WXZ(L) II 系列稳压装置乙型安装图	33
WXZ(L) II 系列稳压装置技术特性表	34
WXZ(L) III 系列稳压装置甲型安装图	39
WXZ(L) III 系列稳压装置乙型安装图	40
WXZ(L) III 系列稳压装置技术特性表	41
WXZ(L) IV 系列稳压装置安装图	46
WXZ(L) IV 系列稳压装置技术特性表	47

目 录					图集号	25S205
审核	王冠军		校对	陈宝旭	设计	倪中华
					页	I

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置安装图 (一)	52	WXB II S 系列箱泵一体化稳压装置安装图	73
WXB I 系列箱泵一体化稳压装置安装图 (二)	53	WXB II S 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表	74
WXB I 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表	54	WX 系列稳压泵安装图	75
WXB I S 系列箱泵一体化稳压装置安装图 (一)	60	WX 系列稳压泵性能曲线 (一)	76
WXB I S 系列箱泵一体化稳压装置安装图 (二)	61	WX 系列稳压泵性能曲线 (二)	77
WXB I S 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表	62	WX 系列稳压泵性能曲线 (三)	78
WXB I (S) 系列箱泵一体化稳压装置基础图	70	WX 系列稳压泵技术特性表	79
WXB II 系列箱泵一体化稳压装置安装图	71	消防给水稳压设备基础图	83
WXB II 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表	72	相关资料	

目 录					图集号	25S205
审核	王冠军	王强	校对	陈宝旭	设计	倪中华
					页	II

编制说明

1 编制依据

本图集依据的主要标准规范:

《消防设施通用规范》GB 55036-2022

《建筑设计防火规范》(2018年版)GB 50016-2014

《自动喷水灭火系统设计规范》GB 50084-2017

《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014

《自动跟踪定位射流灭火系统技术标准》GB 51427-2021

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时,本图集与现行工程建设标准不符的内容、限制或淘汰的技术或产品,视为无效。工程技术人员在参考使用时,应注意加以区分,并应对本图集相关内容进行复核后选用。

2 适用范围

本图集适用于建筑工程中有稳压要求的临时高压消火栓给水系统、自动喷水灭火系统和自动跟踪定位射流灭火系统消防给水稳压设备的选用与安装。

3 选用说明

3.1 当临时高压消防给水系统所设高位消防水箱的设置高度不能满足现行国家标准《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974的静压要求时,应设稳压泵。

3.2 本图集编制的消防给水稳压设备包括稳压装置、箱泵一体化稳压装置和稳压泵三种型式。

3.3 消防给水稳压设备应符合国家现行标准要求。

3.4 消防给水稳压装置由气压水罐、稳压泵、电控箱、仪表、管道附件等组成。

3.5 箱泵一体化稳压装置由高位消防水箱、气压水罐、稳压泵、旋流防止器、流量开关、电液位信号仪、电控箱、仪表、管道附件等组成。

3.6 设置稳压泵的临时高压消防给水系统应设置防止稳压泵频繁启停的技术措施。

3.7 消防给水稳压设备有关设计技术条件:

3.7.1 气压水罐型式:隔膜式。

3.7.2 气压水罐设计压力:0.6MPa、1.0MPa、1.6MPa、2.0MPa、和2.5MPa。

3.7.3 气压水罐调节水容积 V_{q2} : $\geq 150L$ 。

3.7.4 稳压泵设计流量 Q_w :1L/s、2L/s、3L/s、4L/s和5L/s。

3.7.5 稳压泵运行压力:启泵压力 P_{s1} (MPa),停泵压力 P_{s2} (MPa)。

3.7.6 稳压泵设计工作点应处于水泵曲线高效区。

3.7.7 消防给水稳压设备工作环境温度宜为 $5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ 。

3.8 消防给水稳压设备技术特性应根据具体工程情况由设计人员经计算后确定,本图集未包括的可单独配置相关设备。

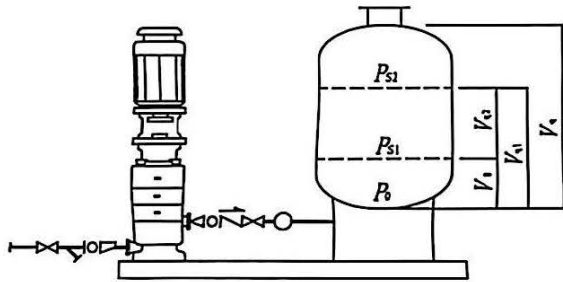
3.9 本图集编制的消防给水稳压设备技术特性表为理论计算值,非实际运行工况,其数值可根据工程情况进行调整。

3.10 对不设高位消防水箱的临时高压消防给水灭火系统,应按国家现行相关标准设置消防气压给水设备,不属于本图集编制的消防给水稳压设备范畴。

编制说明						图集号	25S205
审核	王冠军	王强	校对	陈宝旭	陈宝旭	设计	倪中华 倪中华
						页	1

4 消防给水稳压设备选用原则

- 4.1 消防给水稳压设备的设计流量不应小于消防给水系统管网的正常泄漏量，且应小于系统自动启动流量，设计压力应满足系统自动启动和管网充满水的要求。
- 4.2 稳压设备的设计压力 P_w (MPa) 应保证消防给水系统最不利点灭火设施的设计工作压力。当消防水泵为单台工作泵时，稳压设备的设计压力不小于消防水泵设计扬程加0.10MPa的值；当工作泵为2台及以上时，稳压设备的设计压力不小于消防水泵零流量时的扬程加0.10MPa的值。
- 4.3 仅设稳压泵的稳压设备，稳压泵启泵压力 P_{s1} (MPa) = 稳压泵扬程 P - 0.035 (MPa)，稳压泵停泵压力 P_{s2} (MPa) = 稳压泵扬程 P + 0.035 (MPa)。
- 4.4 设置气压水罐的稳压设备，其调节容积应根据稳压泵启泵次数不大于15次/h计算确定，但有效储水容积不宜小于150L；稳压泵运行工况还应满足气压水罐内的工作压力比要求，其值宜采用0.65~0.85。
- 4.5 气压水罐的最低运行压力，在消防给水稳压设备技术特性表中又称充气压力，以 P_0 表示，稳压泵停泵压力 P_{s2} 为气压水罐的最高运行压力。
- 4.6 气压水罐有关计算。



4.6.1 气压水罐调节容积:

$$V_{q2} = \frac{\alpha_s Q_w}{4n}$$

4.6.2 气压水罐总容积:

$$V_q = \frac{\beta V_{q1}}{1 - \alpha_0}$$

4.6.3 气压水罐水容积: $V_{q1} = V_{q2} + V_0$

式中: V_{q1} ——气压水罐的水容积 (m^3);
 V_{q2} ——气压水罐的调节容积 (m^3);
 V_0 ——气压水罐的贮水容积 (m^3);
 α_s ——安全系数, 宜取1.0~1.3;
 α_0 ——气压水罐内工作压力比, 宜采用0.65~0.85;
 Q_w ——稳压泵的设计流量 (m^3/h);
 n ——每小时启泵次数, ≤ 15 次;
 V_q ——气压水罐总容积 (m^3);
 β ——气压水罐容积系数, 隔膜式气压水罐取1.05。

5 运行控制

- 5.1 设备电控系统应具有自动、手动功能，并纳入消防控制系统。
- 5.2 设备平时使消防给水系统处于准工作状态，由于泄漏等原因，当压力下降到 P_{s1} 时，稳压泵启动，压力上升至 P_{s2} 时停泵。稳压泵一用一备，交替运行。
- 5.3 设备运行中如第1台稳压泵发生故障，即转入第2台稳压泵工作，若第2台稳压泵发生故障，即转第1台稳压泵工作，使得任一水泵在故障时设备仍能正常运行。
- 5.4 设备控制柜由设备供货商配套供应，其电路控制应符合国家现行有关标准的要求。

编制说明						图集号	25S205
审核	王冠军	王双	校对	陈宝旭	陈宝旭	设计	倪中华 倪中华
						页	2

5.5 设备应有与消防主泵的联动接口,当消防主泵投入运行状态后,稳压泵应自动停止工作。待火情消除后,手动恢复消防给水稳压设备的控制功能。

6 消防给水稳压设备分类及要求

6.1 消防给水稳压装置。

配置的稳压泵要求同第6.3节,气压水罐采用隔膜式,根据气压水罐设置方式分为:立式(用L表示)和卧式(用W表示)。

6.2 箱泵一体化稳压装置。

配置的稳压泵要求同第6.3节,气压水罐采用隔膜式,设置方式采用立式,箱泵一体化稳压装置使用场合为顶部稳压系统,优先适用于不冻地区露天设置。严寒、寒冷等冬季冰冻地区应设置在消防水箱间内,设备主要部件不含泵室及泵室门等附件;当必须露天设置时,应采取防冻隔热等安全措施。水箱的人孔以及进出水管的阀门等应采取锁具或阀门箱等保护措施。

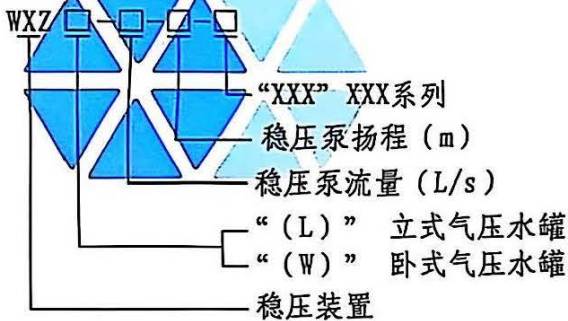
6.3 稳压泵。

稳压泵宜采用离心泵,采用单吸单级或单吸多级,泵的外壳和叶轮等主要部件采用不锈钢。稳压泵吸水管应设置明杆闸阀,出水管应设置消声止回阀和明杆闸阀。

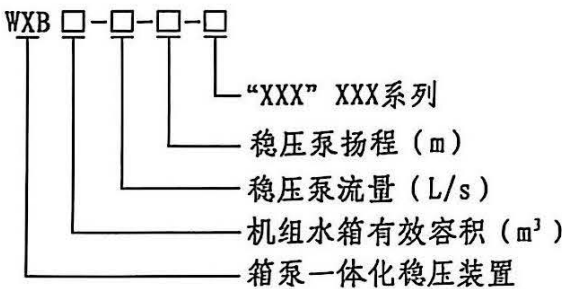
7 设备型号标记

本图集设备型号仅为图集编制标记使用,不代表生产企业具体型号。

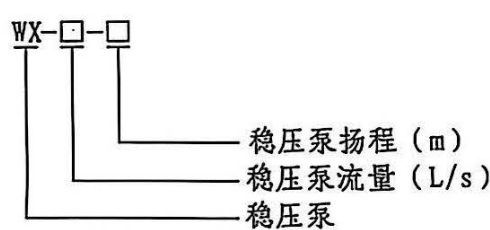
7.1 稳压装置型号标记:



7.2 箱泵一体化稳压装置型号标记:



7.3 稳压泵型号标记:



8 选型举例 (以消防给水稳压装置为例)

某一类高层公共建筑,室内消火栓系统设计水量30L/s,自动喷水灭火系统设计流量30L/s。高位消防水箱有效水深 $H_0=1.5\text{m}$,最低有效水位到最不利消火栓栓口净高 $H_1=4.0\text{m}$,到最不利点喷头净高 $H_2=2\text{m}$,消防水泵出水口到最不利消火栓栓口净高 $H_3=35\text{m}$ 、到最不利点喷头净高 $H_4=37\text{m}$,无管网泄漏量数据。初步估算消火栓泵选型 $Q_x=30\text{L/s}$, $H_x=80\text{m}$,自动喷淋泵选型 $Q_z=30\text{L/s}$, $H_z=82\text{m}$ 。消防主泵均为一用一备。稳压泵设计扬程以 H_w 表示。

因管网泄露量数据不详,稳压泵设计流量宜按消防给水设计流量的1%~3%计,且不宜小于1L/s。室内消火栓系统稳压泵设计流量取1L/s,自动喷水灭火系统稳压泵设计流量取1L/s。

编制说明						图集号	25S205
审核	王冠军	王冠军	校对	陈宝旭	陈宝旭	设计	倪中华
						页	3

8.1 顶部稳压室内消火栓系统消防给水稳压装置选型:

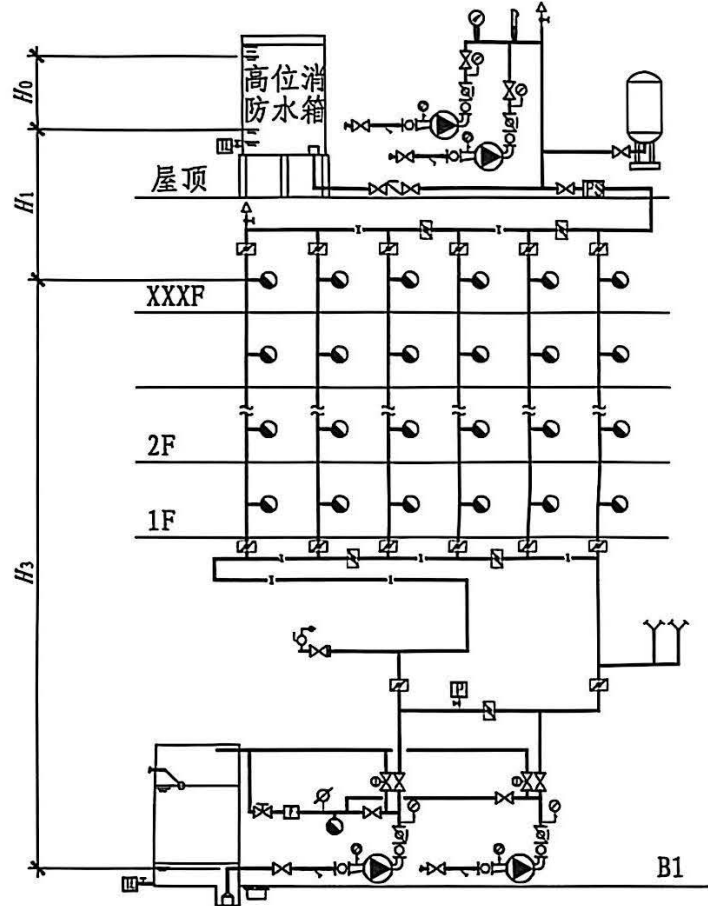


图1 室内消火栓系统消防给水稳压装置(顶部稳压)

- a. 顶部稳压消火栓系统, $H_w=H_x+10-H_1-H_3=51\text{m}$.
- b. 选择气压水罐规格参数: 直径800mm, 总高2230mm, 总容积 V_q 为800L.
- c. 根据本图集总说明第4.6条, α 取1.2, β 取1.05, 气压水罐充气压力 P_0 取0.42MPa, 稳压泵启泵压力 $P_{11}=0.45\text{MPa}$, 停泵压力 $P_{12}=0.57\text{MPa}$. 计算得 $\alpha_s=(P_0+0.1)/(P_{11}+0.1)=0.78$, $V_0=V_q(P_{11}-P_0)/P_{11}=53\text{L}$, $V_{q1}=(P_{12}-P_{11})\times(V_q-V_0)/P_{12}=160\text{L}$, 启泵次数= $\alpha_s\times$ 水泵流量/ $(4\times V_{q1})=7$ 次, 均满足相关要求.

8.2 底部稳压室内消火栓系统消防给水稳压装置选型:

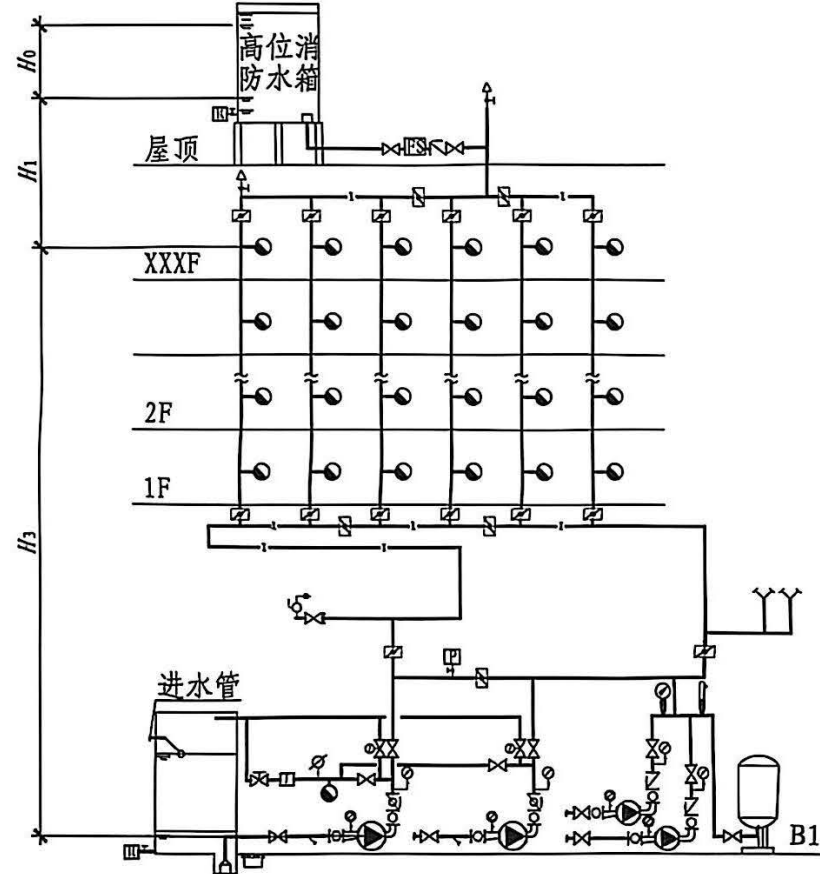


图2 室内消火栓系统消防给水稳压装置(底部稳压)

- a. 底部稳压消火栓系统, $H_w=H_x+10=90\text{m}$.
- b. 选择气压水罐规格参数: 直径1000mm, 总高2330mm, 总容积 V_q 为1360L.
- c. 根据本图集总说明第4.6条, α 取1.2, β 取1.05, 气压水罐充气压力 P_0 取0.76MPa, 稳压泵启泵压力 $P_{11}=0.84\text{MPa}$, 停泵压力 $P_{12}=0.96\text{MPa}$, 计算得 $\alpha_s=0.81$, $V_0=130\text{L}$, $V_{q1}=150\text{L}$, 启泵次数为7次, 均满足相关要求.

编制说明					图集号	25S205
审核	王冠军	王冠军	校对	陈宝旭	陈宝旭	设计
					倪中华	倪中华
					页	4

8.3 顶部稳压自动喷水灭火系统消防给水稳压装置选型:

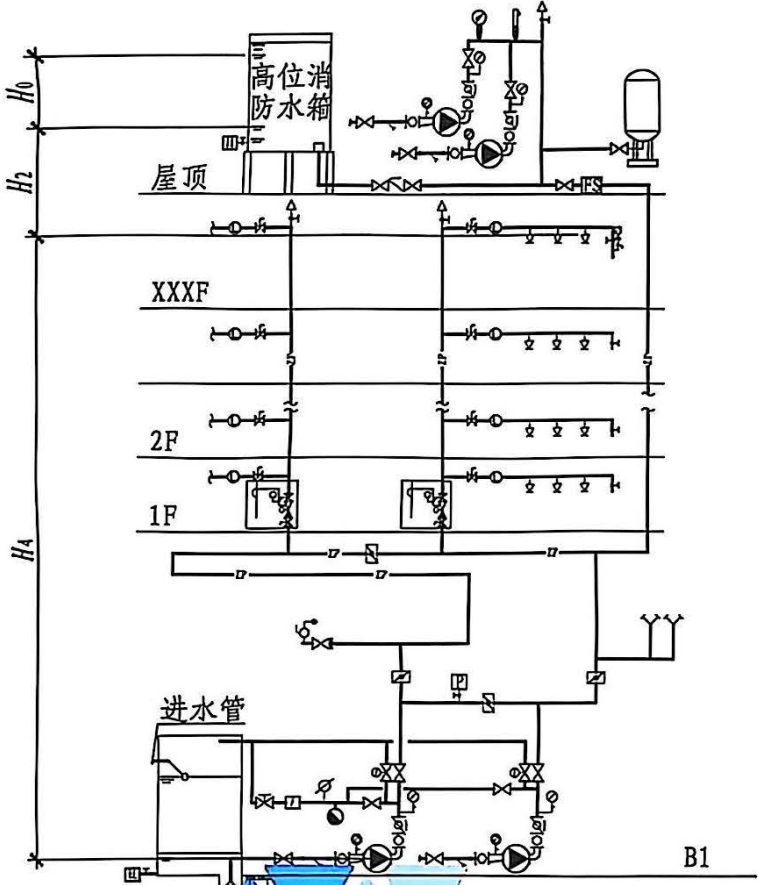


图3 自动喷水灭火系统消防给水稳压装置(顶部稳压)

- a. 顶部稳压自动喷水灭火系统, $H_s=H_z+10-H_2-H_4=53\text{m}$ 。
b. 选择气压水罐规格参数: 直径800mm, 总高2230mm, 总容积 V_q 为800L。
c. 根据本图集总说明第4.6条, α_s 取1.2, β 取1.05, 当气压水罐充气压力 P_0 取0.44MPa, 稳压泵启泵压力 $P_{11}=0.47\text{MPa}$, 停泵压力 $P_{12}=0.59\text{MPa}$, 计算得 $\alpha_s=0.48$, $V_0=51\text{L}$, $V_{q2}=150\text{L}$, 启泵次数为7次, 均满足相关要求。

8.4 底部稳压自动喷水灭火系统消防给水稳压装置选型:

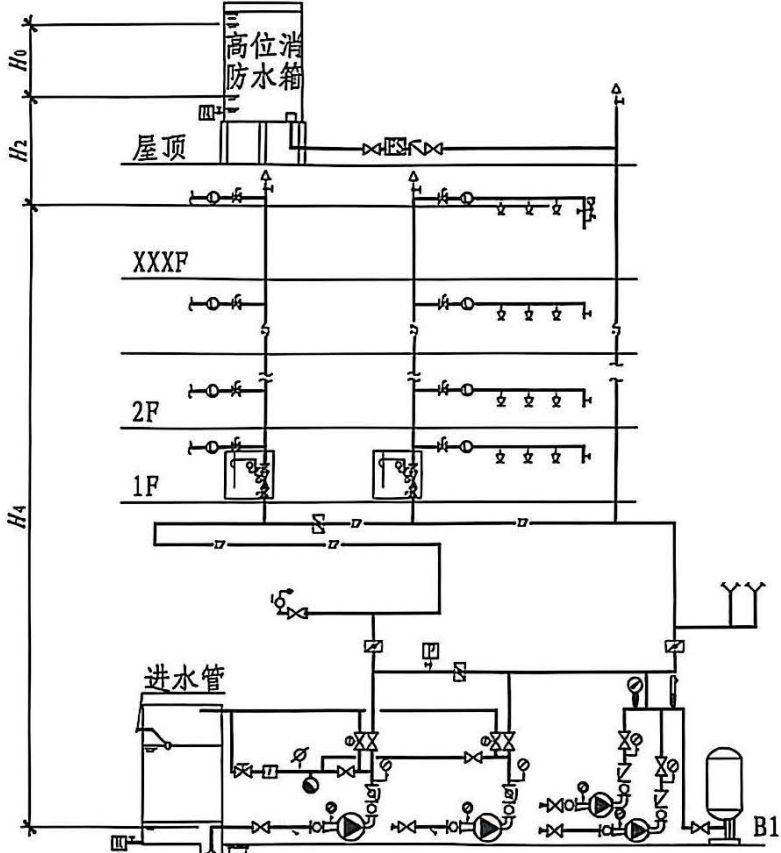


图4 自动喷水灭火系统消防给水稳压装置(底部稳压)

- a. 顶部稳压自动喷水灭火系统, $H_s=H_z+10=92\text{m}$ 。
b. 选择气压水罐规格参数: 直径1000mm, 总高2330mm, 总容积 V_q 为1360L。
c. 根据本图集总说明第4.6条, α_s 取1.2, β 取1.05, 气压水罐充气压力 P_0 取0.78MPa, 稳压泵启泵压力 $P_{11}=0.86\text{MPa}$, 停泵压力 $P_{12}=0.98\text{MPa}$, 计算得 $\alpha_s=0.81$, $V_0=126\text{L}$, $V_{q2}=150\text{L}$, 启泵次数为7次, 均满足相关要求。

编制说明				图集号	25S205
审核	王冠军	校对	陈宝旭	设计	倪中华
				页	5

9 图例

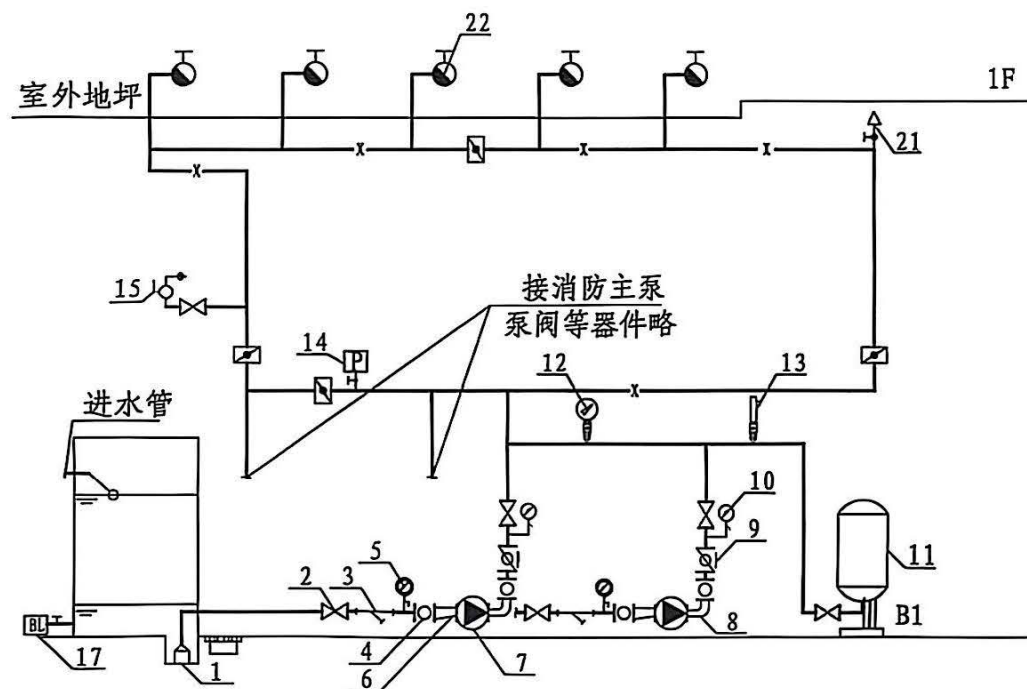
图 例

图例	名称	图例	名称
—X—	消火栓给水管	①	水流指示器
—ZP—	自动喷洒给水管	□	压力开关
⊙	水泵	⋈	明杆闸阀
⊙/⊙	室外/室内消火栓	●	截止阀
⊙	湿式报警阀组	∩	止回阀
⊙	下喷式自动喷洒头	⋈	自动排气阀
⊙	末端试水装置	FS	流量开关
⊙	蝶阀	四一	液位传感器
⊙	水锤消除止回阀	△	吸水喇叭口及支座
⊙	水锤消除器	Y Y	消防水泵接合器
⊙	调节阀	□	隔膜式气压水罐
⊙	流量检测装置	∩	柔性接头
⊙	压力检测装置	□	偏心异径管
⊙	电动阀	⊙	异径弯头
⊙	自动控制阀	⊙	模拟末端试水装置
⊙	真空压力表	⊙	旋流防止器
⊙	压力变送器	⊙	压力表
⊙	电接点压力表	⊙	自动消防炮或喷射型 灭火装置
⊙	喷洒型自动射流灭火 装置		

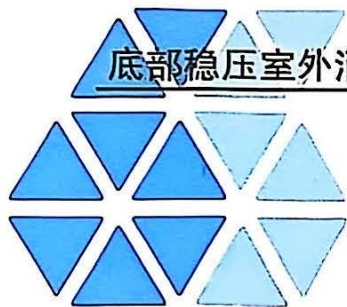
10 其他

- 设备可采用一体化组合系列整体钢支座支承,也可以采用支承式支座。设备与基础应牢固连接。
- 设备安装在对噪声环境有要求的场所时应设隔振措施。水泵机组在安装橡胶隔振垫和进出水管道、配件及附件时,必须采取防止水泵机组倾斜的措施,以确保安全施工。
- 设备应有泄水装置、安全阀、远传压力表等附件。安全阀宜设于气压水罐气侧,对安全阀设于管路系统上的设备与消防给水系统连接侧应加装止回阀。
- 设备的外围应有排水设施,便于维修时泄水或排除事故漏水。
- 设备与墙面或其他设备之间检修距离应满足相关规范要求。
- 设备应进行整体水压试验及严密性试验,要求按现行有关规定执行。
- 设备的连接管道、配件、气压水罐等外表面应刷防锈漆两道,气压水罐内表面应刷无毒防腐涂料。
- 水泵、电机、管道安装技术要求均按有关技术规定执行。
- 设备及管道的安装应符合《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014的有关要求。
- 设备运转前先进行调试工作(由设备供货商负责),完成调试工作后,不准随便拆卸气压水罐充气嘴,以防漏气。设备运转期间需有人定期巡检。
- 本图集中未注明的单位 and 尺寸均为毫米(mm)。

编制说明				图集号	25S205
审核	王冠军	校对	陈宝旭	设计	倪中华
				页	6



底部稳压室外消火栓系统管网示意图



系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	10	压力表
2	明杆软密封闸阀	11	隔膜式气压水罐（选用）
3	管道过滤器	12	电接点压力表
4	柔性接头	13	压力变送器
5	真空压力表	14	压力开关
6	偏心异径管	15	水锤消除器（选用）
7	稳压泵	16	消防水泵接合器
8	异径弯头	17	液位传感器
9	水锤消除止回阀	22	室外消防栓

- 注：1. 本图为底部稳压室外消火栓系统管网示意图示，主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系，不可作为工程用系统图，未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消防水泵为单台工作泵时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa；当工作泵为2台及以上时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

底部稳压室外消火栓系统管网示意图

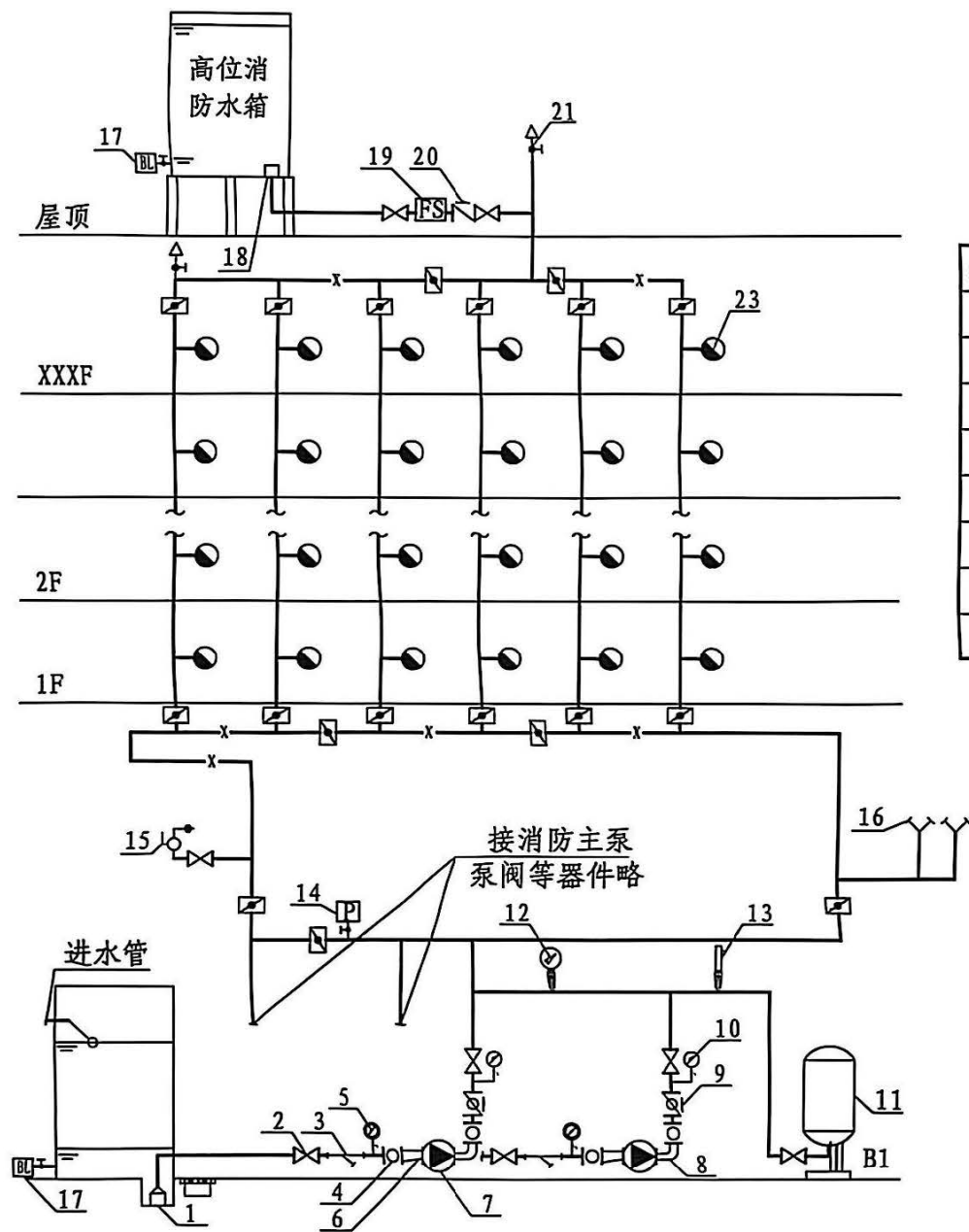
图集号

25S205

审核 王冠军 校对 陈宝旭 设计 倪中华

页

7



底部稳压室内消火栓系统管网示意图

系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	9	水锤消除止回阀	17	液位传感器
2	明杆软密封闸阀	10	压力表	18	旋流防止器
3	管道过滤器	11	隔膜式气压水罐（选用）	19	流量开关
4	柔性接头	12	电接点压力表	20	止回阀
5	真空压力表	13	压力变送器	21	自动排气阀
6	偏心异径管	14	压力开关	23	室内消火栓
7	稳压泵	15	水锤消除器（选用）		—
8	异径弯头	16	消防水泵接合器		—

- 注：1. 本图为底部稳压室内消火栓系统管网示意图，主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系，不可作为工程用系统图，未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消防水泵为单台工作泵时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa；当工作泵为2台及以上时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

底部稳压室内消火栓系统管网示意图

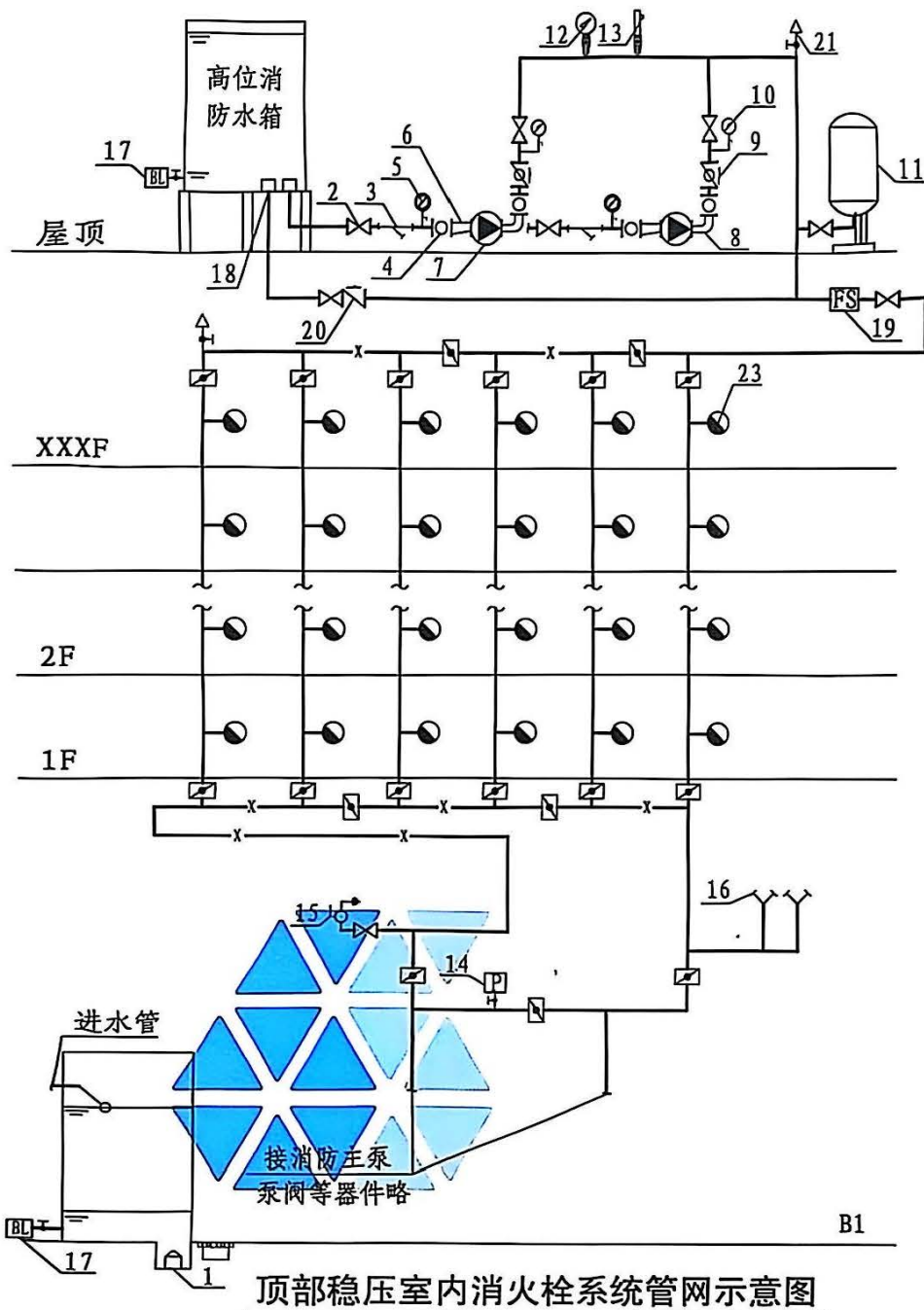
图集号

25S205

审核 王冠军 设计 倪中华

页

8



系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	9	水锤消除止回阀	17	液位传感器
2	明杆软密封闸阀	10	压力表	18	旋流防止器
3	管道过滤器	11	隔膜式气压水罐 (选用)	19	流量开关
4	柔性接头	12	电接点压力表	20	止回阀
5	真空压力表	13	压力变送器	21	自动排气阀
6	偏心异径管	14	压力开关	23	室内消火栓
7	稳压泵	15	水锤消除器 (选用)		
8	异径弯头	16	消防水泵接合器		

- 注：1. 本图为顶部稳压室内消火栓系统管网示意图，主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系，不可作为工程用系统图，未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消防水泵为单台工作泵时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa；当工作泵为2台及以上时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

顶部稳压室内消火栓系统管网示意图

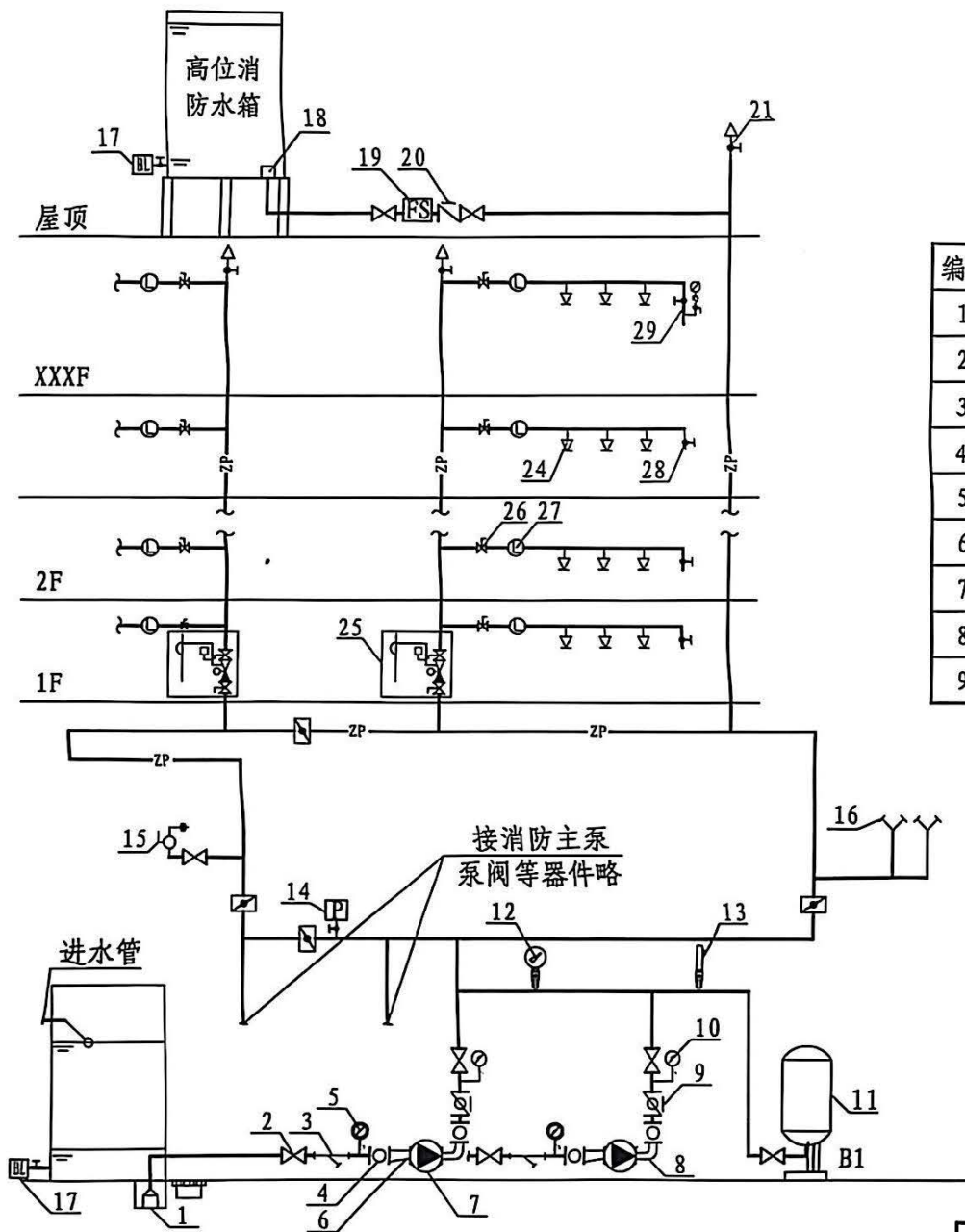
图集号

25S205

审核 王冠军 设计 倪中华

页

9



底部稳压自动喷水灭火系统管网示意图

系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	10	压力表	19	流量开关
2	明杆软密封闸阀	11	隔膜式气压水罐 (选用)	20	止回阀
3	管道过滤器	12	电接点压力表	21	自动排气阀
4	柔性接头	13	压力变送器	24	喷淋头
5	真空压力表	14	压力开关	25	湿式报警阀组
6	偏心异径管	15	水锤消除器 (选用)	26	信号阀
7	稳压泵	16	消防水泵接合器	27	水流指示器
8	异径弯头	17	液位传感器	28	末端试水阀
9	水锤消除止回阀	18	旋流防止器	29	末端试水装置

- 注：1. 本图为底部稳压自动喷水灭火系统管网示意图，主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系，不可作为工程用系统图，未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消防水泵为单台工作泵时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa；当工作泵为2台及以上时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

底部稳压自动喷水灭火系统管网示意图

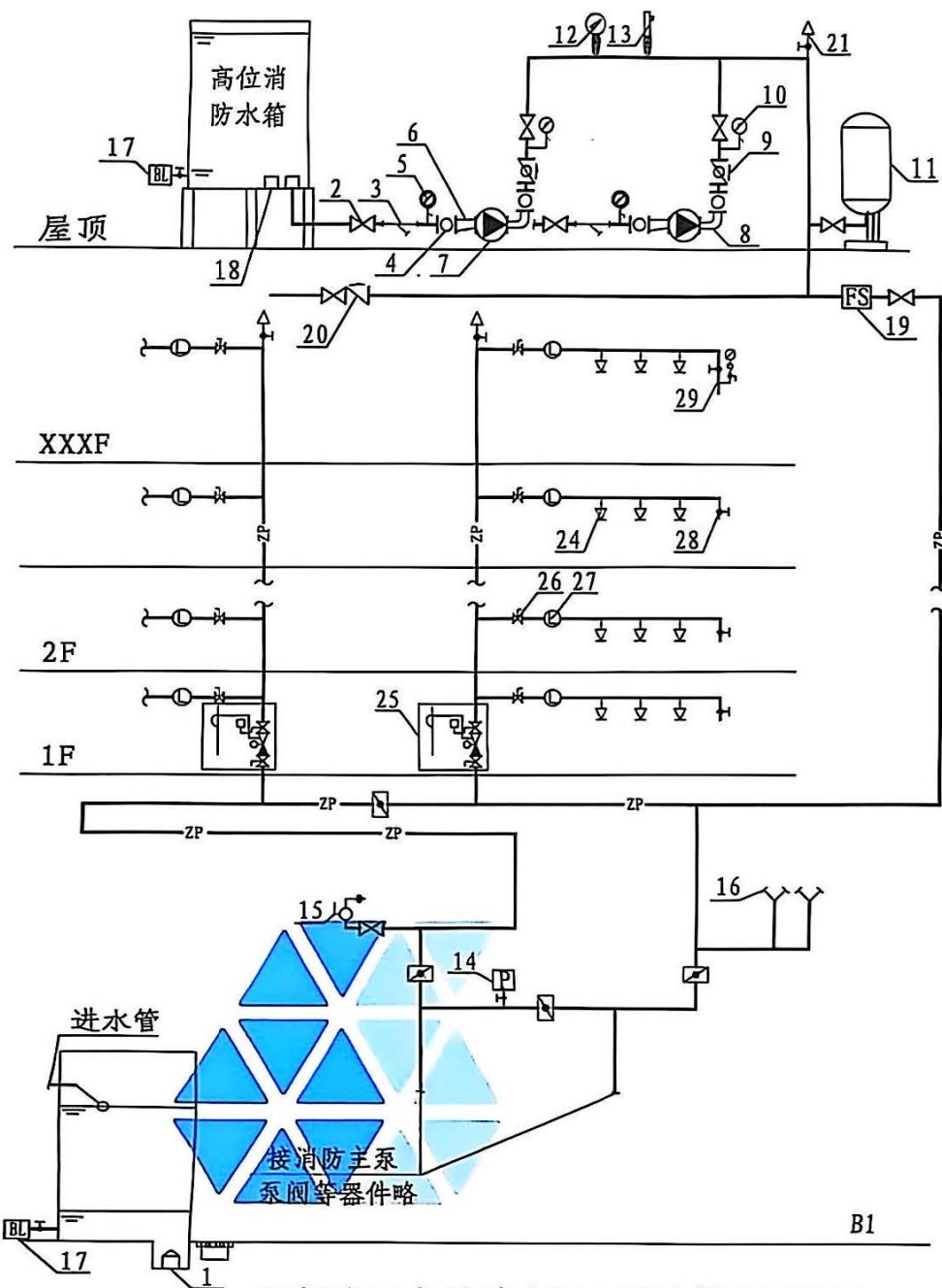
图集号

25S205

审核 王冠军 设计 倪中华

页

10



顶部稳压自动喷水灭火系统管网示意图

系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	10	压力表	19	流量开关
2	明杆软密封闸阀	11	隔膜式气压水罐 (选用)	20	止回阀
3	管道过滤器	12	电接点压力表	21	自动排气阀
4	柔性接头	13	压力变送器	24	喷淋头
5	真空压力表	14	压力开关	25	湿式报警阀组
6	偏心异径管	15	水锤消除器 (选用)	26	信号阀
7	稳压泵	16	消防水泵接合器	27	水流指示器
8	异径弯头	17	液位传感器	28	末端试水阀
9	水锤消除止回阀	18	旋流防止器	29	末端试水装置

注：1. 本图为顶部稳压自动喷水灭火系统管网示意图，主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系，不可作为工程用系统图，未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。

2. 当消防水泵为单台工作泵时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa；当工作泵为2台及以上时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

顶部稳压自动喷水灭火系统管网示意图

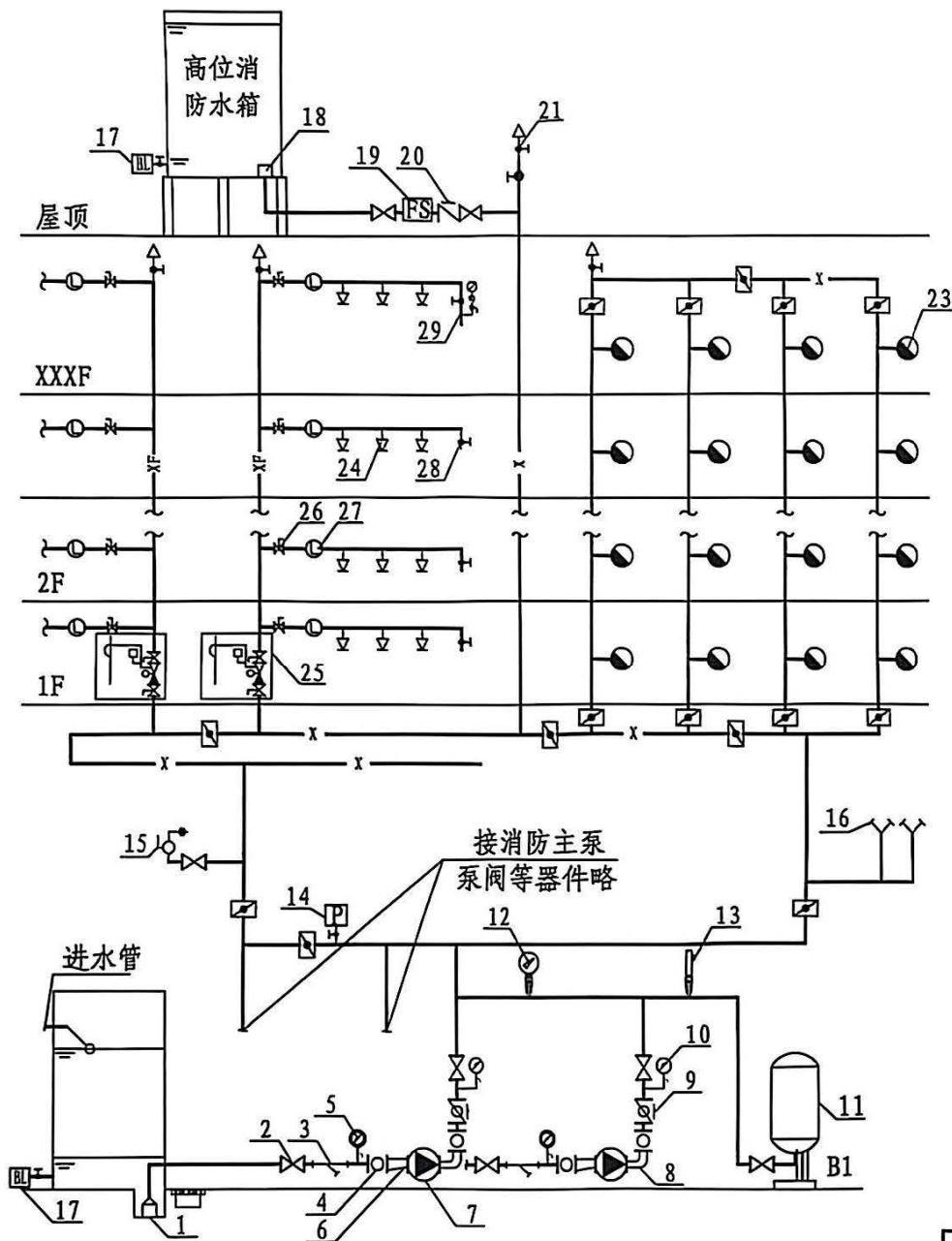
图集号

25S205

审核 王冠军 王强 校对 陈宝旭 陈宝旭 设计 倪中华 倪中华

页

11



底部稳压消火栓、自动喷水灭火系统合用管网示意图

系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	11	隔膜式气压水罐 (选用)	21	自动排气阀
2	明杆软密封闸阀	12	电接点压力表	23	室内消火栓
3	管道过滤器	13	压力变送器	24	喷淋头
4	柔性接头	14	压力开关	25	湿式报警阀组
5	真空压力表	15	水锤消除器 (选用)	26	信号阀
6	偏心异径管	16	消防水泵接合器	27	水流指示器
7	稳压泵	17	液位传感器	28	末端试水阀
8	异径弯头	18	旋流防止器	29	末端试水装置
9	水锤消除止回阀	19	流量开关		
10	压力表	20	止回阀		

- 注: 1. 本图为底部稳压消火栓、自动喷水灭火系统合用管网示意图, 主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系, 不可作为工程用系统图, 未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消火栓、自动喷水灭火系统合用消防给水稳压设备时, 消火栓、自动喷水灭火系统宜合用消防主泵。
3. 当消防水泵为单台工作泵时, 稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa; 当工作泵为2台及以上时, 稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

底部稳压消火栓、自动喷水灭火系统
合用管网示意图

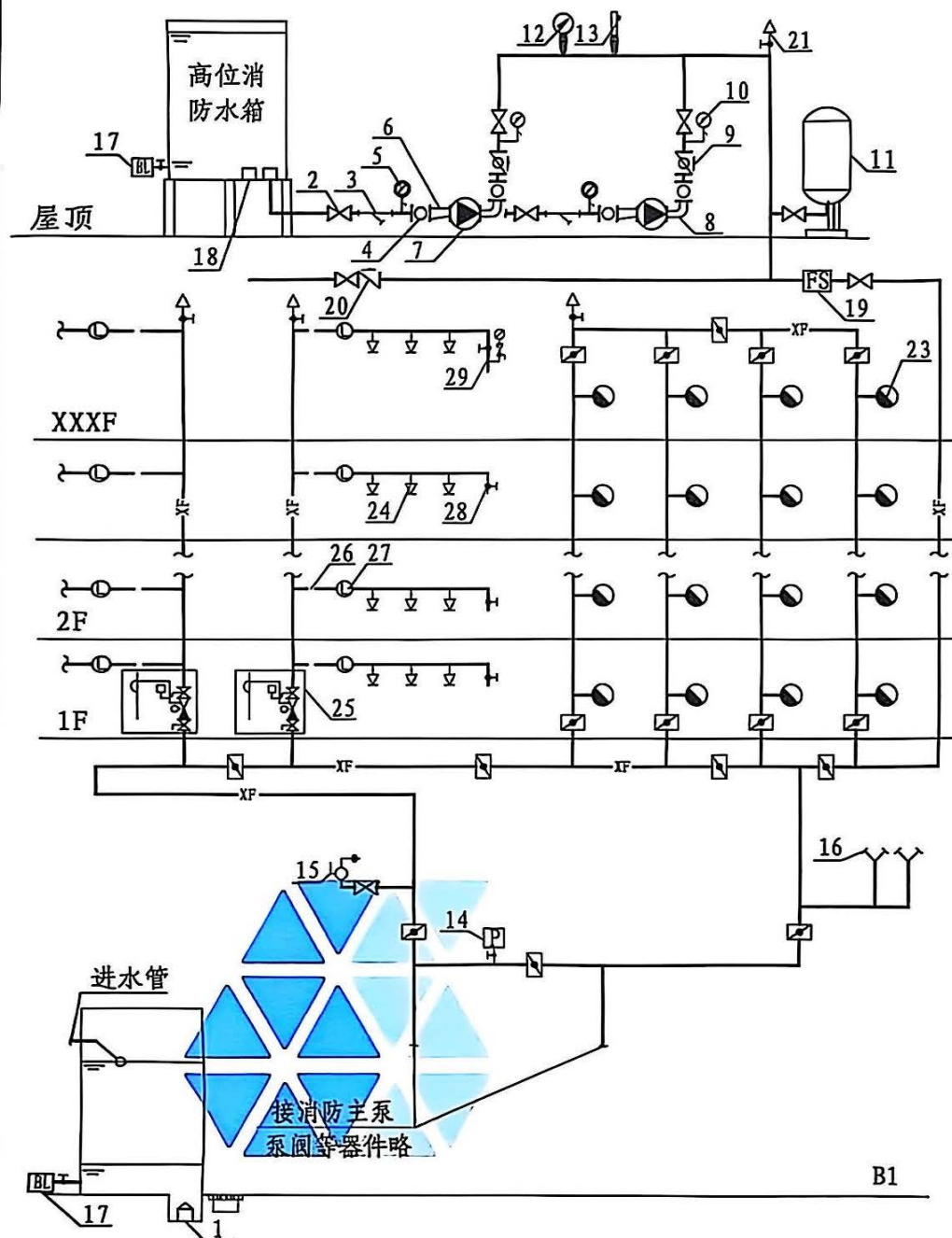
图集号

25S205

审核 王冠军 设计 倪中华 倪中华

页

12



顶部稳压消火栓、自动喷水灭火系统合用管网示意图

系统设备及部件编号表

编号	名 称	编号	名 称	编号	名 称
1	吸水喇叭口及支座	11	隔膜式气压水罐 (选用)	21	自动排气阀
2	明杆软密封闸阀	12	电接点压力表	23	室内消火栓
3	管道过滤器	13	压力变送器	24	喷淋头
4	柔性接头	14	压力开关	25	湿式报警阀组
5	真空压力表	15	水锤消除器 (选用)	26	信号阀
6	偏心异径管	16	消防水泵接合器	27	水流指示器
7	稳压泵	17	液位传感器	28	末端试水阀
8	异径弯头	18	旋流防止器	29	末端试水装置
9	水锤消除止回阀	19	流量开关		
10	压力表	20	止回阀		

- 注：1. 本图为顶部稳压消火栓、自动喷水灭火系统合用管网示意图，主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系，不可作为工程用系统图，未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消火栓、自动喷水灭火系统合用消防给水稳压设备时，消火栓、自动喷水灭火系统宜合用消防主泵。
3. 当消防水泵为单台工作泵时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa；当工作泵为2台及以上时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

顶部稳压消火栓、自动喷水灭火系统
合用管网示意图

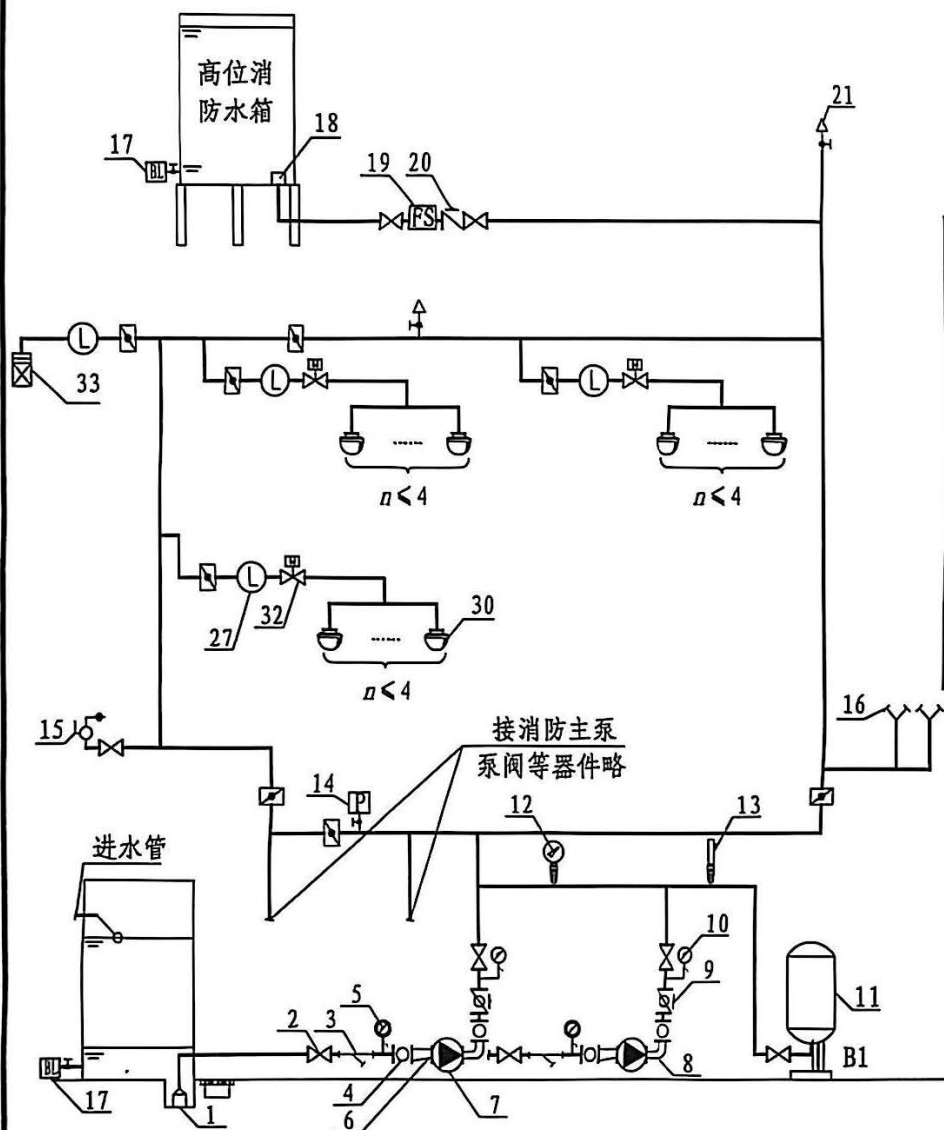
图集号

25S205

审核 王冠军 设计 倪中华

页

13



底部稳压喷洒型自动射流灭火系统管网示意图

系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	10	压力表	19	流量开关
2	明杆软密封闸阀	11	隔膜式气压水罐 (选用)	20	止回阀
3	管道过滤器	12	电接点压力表	21	自动排气阀
4	柔性接头	13	压力变送器	27	水流指示器
5	真空压力表	14	压力开关	30	喷洒型自动射流 灭火装置
6	偏心异径管	15	水锤消除器 (选用)		
7	稳压泵	16	消防水泵接合器	32	自动控制阀
8	异径弯头	17	液位传感器	33	模拟末端试水装
9	水锤消除止回阀	18	旋流防止器		—

- 注: 1. 本图为底部稳压喷洒型自动射流灭火系统管网示意图, 主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系, 不可作为工程用系统图, 未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消防水泵为单台工作泵时, 稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa; 当工作泵为2台及以上时, 稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

底部稳压喷洒型自动射流灭火系统管网示意图

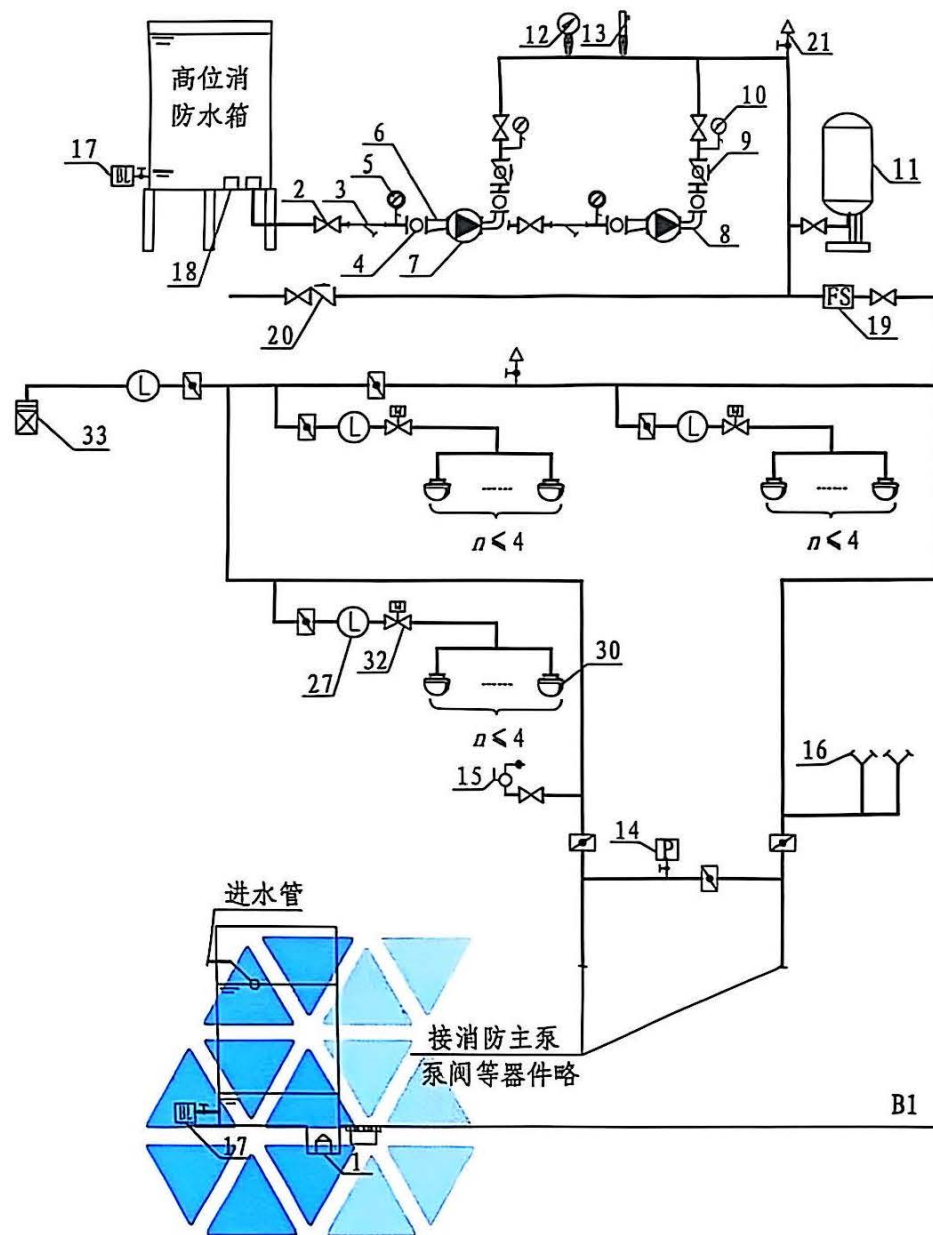
图集号

25S205

审核 王冠军 设计 倪中华

页

14



顶部稳压喷洒型自动射流灭火系统管网示意图

系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	10	压力表	19	流量开关
2	明杆软密封闸阀	11	隔膜式气压水罐 (选用)	20	止回阀
3	管道过滤器	12	电接点压力表	21	自动排气阀
4	柔性接头	13	压力变送器	27	水流指示器
5	真空压力表	14	压力开关	30	喷洒型自动射流 灭火装置
6	偏心异径管	15	水锤消除器 (选用)	32	自动控制阀
7	稳压泵	16	消防水泵接合器	33	模拟末端试水装置
8	异径弯头	17	液位传感器		—
9	水锤消除止回阀	18	旋流防止器		—

- 注：1. 本图为顶部稳压喷洒型自动射流灭火系统管网示意图示，主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系，不可作为工程用系统图，未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消防水泵为单台工作时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa；当工作泵为2台及以上时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

顶部稳压喷洒型自动射流灭火系统管网示意图

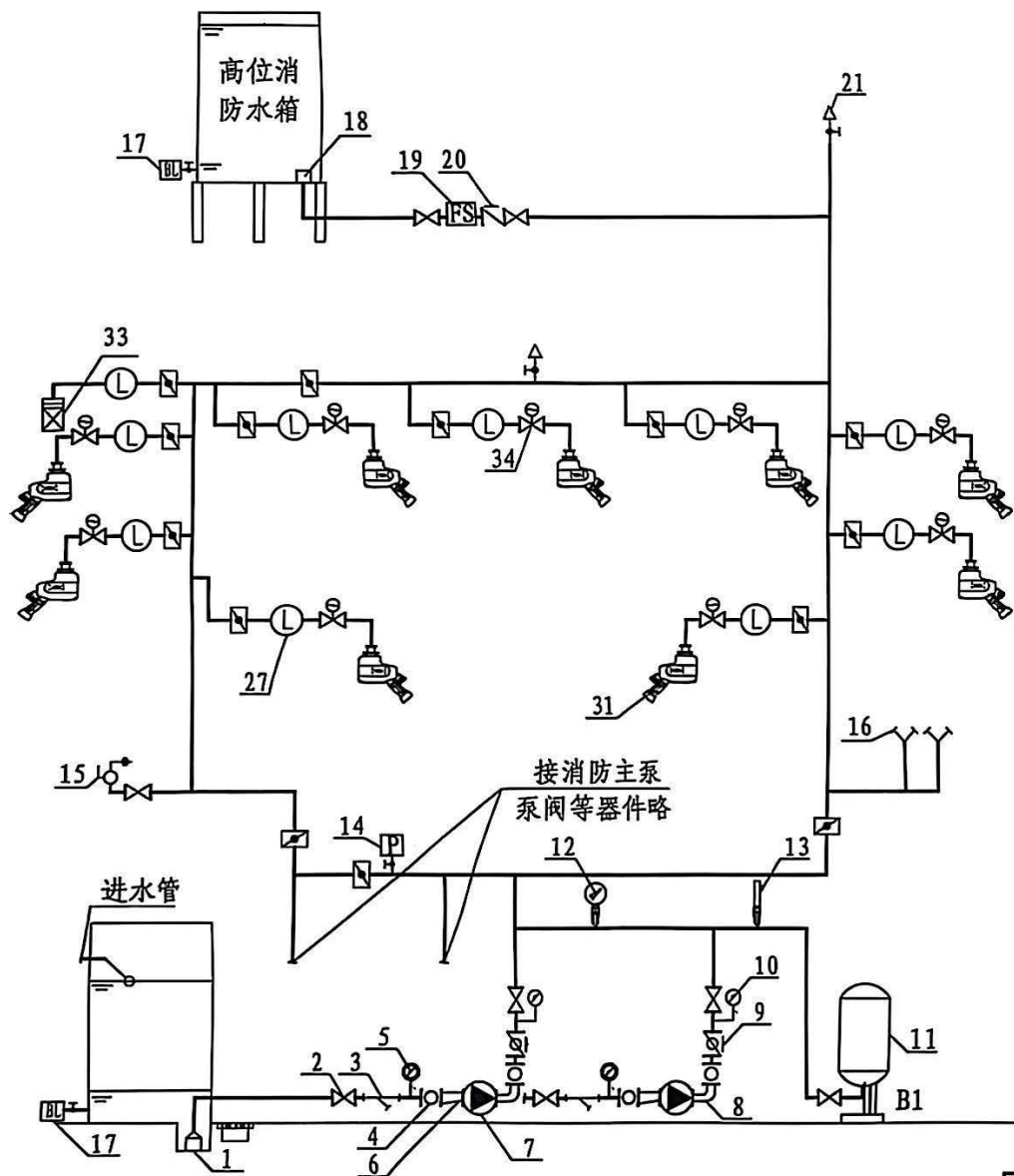
图集号

25S205

审核 王冠军 王强 校对 陈宝旭 陈宝旭 设计 倪中华 倪中华

页

15



底部稳压自动消防炮及喷射型系统管网示意图

系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	10	压力表	19	流量开关
2	明杆软密封闸阀	11	隔膜式气压水罐 (选用)	20	止回阀
3	管道过滤器	12	电接点压力表	21	自动排气阀
4	柔性接头	13	压力变送器	27	水流指示器
5	真空压力表	14	压力开关	31	自动消防炮或喷射型灭火装置
6	偏心异径管	15	水锤消除器 (选用)	33	模拟末端试水装置
7	稳压泵	16	消防水泵接合器	34	电动阀
8	异径弯头	17	液位传感器		—
9	水锤消除止回阀	18	旋流防止器		

- 注: 1. 本图为底部稳压自动消防炮及喷射型系统管网示意图, 主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系, 不可作为工程用系统图, 未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消防水泵为单台工作泵时, 稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa; 当工作泵为2台及以上时, 稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

底部稳压自动消防炮及喷射型系统管网示意图

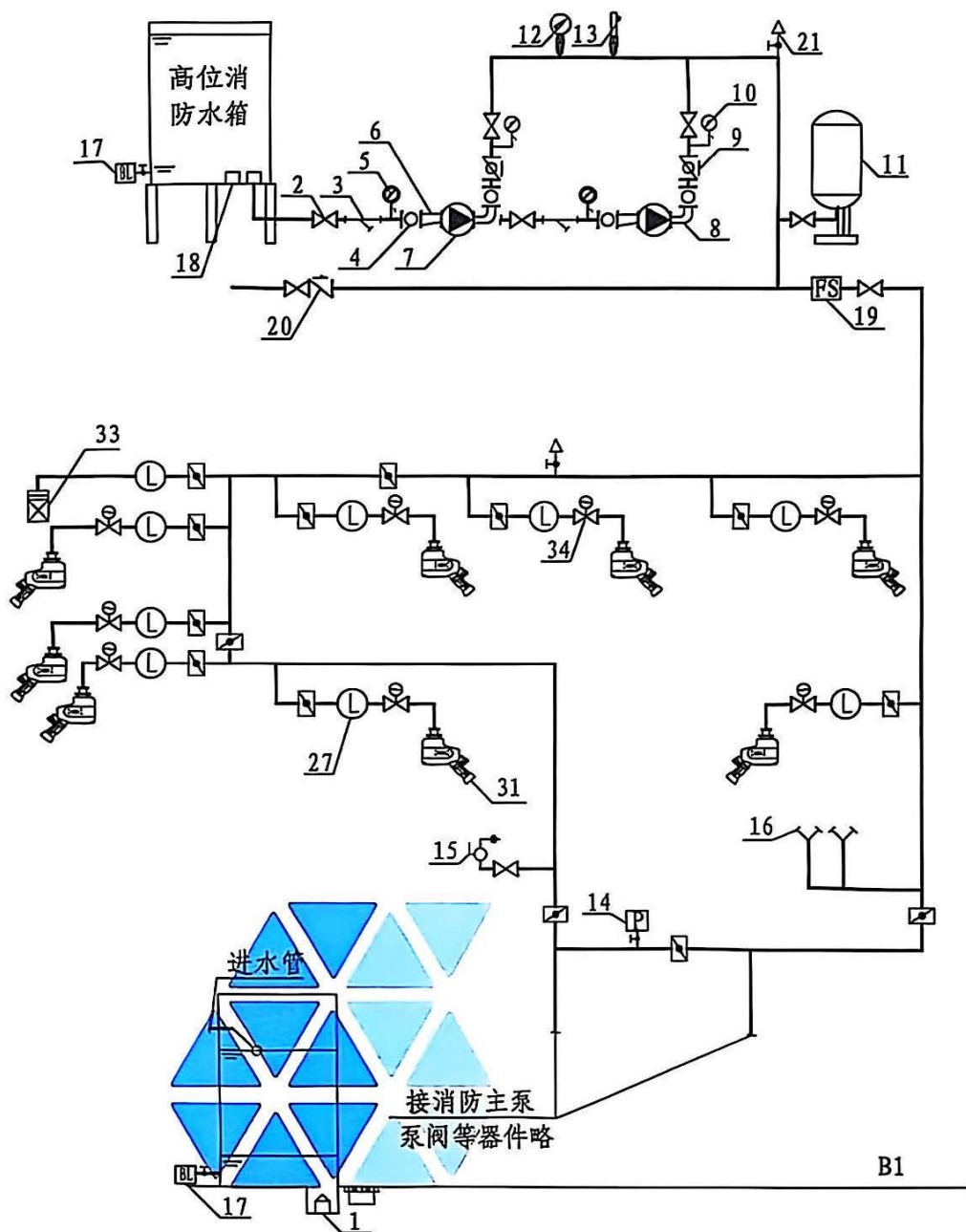
图集号

25S205

审核 王冠军 设计 倪中华

页

16



顶部稳压自动消防炮及喷射型系统管网示意图

系统设备及部件编号表

编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	吸水喇叭口及支座	10	压力表	19	流量开关
2	明杆软密封闸阀	11	隔膜式气压水罐 (选用)	20	止回阀
3	管道过滤器	12	电接点压力表	21	自动排气阀
4	柔性接头	13	压力变送器	27	水流指示器
5	真空压力表	14	压力开关	31	自动消防炮或 喷射型灭火装置
6	偏心异径管	15	水锤消除器 (选用)		
7	稳压泵	16	消防水泵接合器	33	模拟末端试水装置
8	异径弯头	17	液位传感器	34	电动阀
9	水锤消除止回阀	18	旋流防止器		—

- 注：1. 本图为顶部稳压自动消防炮及喷射型系统管网示意图，主要表达消防给水稳压设备与消防系统连接关系，不可作为工程用系统图，未表达的其他泵阀器件按相关标准规范设置。
2. 当消防水泵为单台工作泵时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵设计扬程加0.10MPa；当工作泵为2台及以上时，稳压设备的设计压力不应小于消防水泵零流量时扬程加0.10MPa。

顶部稳压自动消防炮及喷射型系统管网示意图

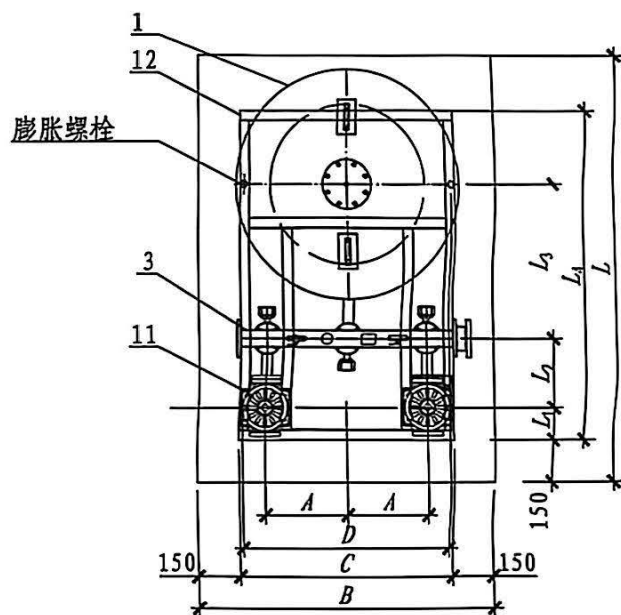
图集号

25S205

审核 王冠军 设计 倪中华

页

17



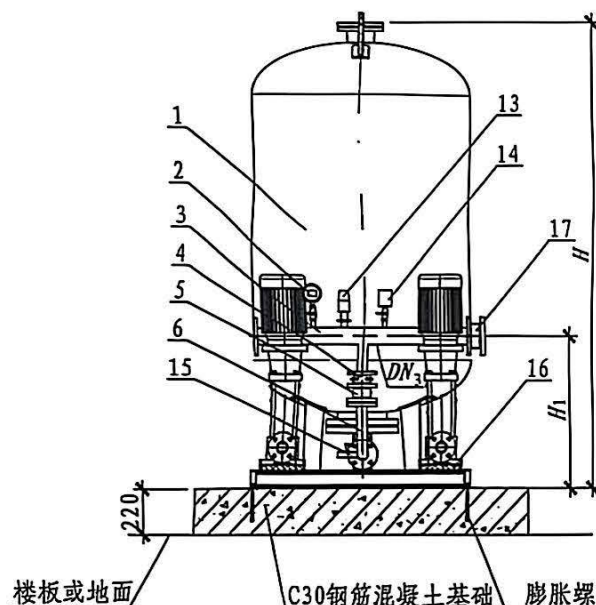
平面图

尺寸表 (mm)

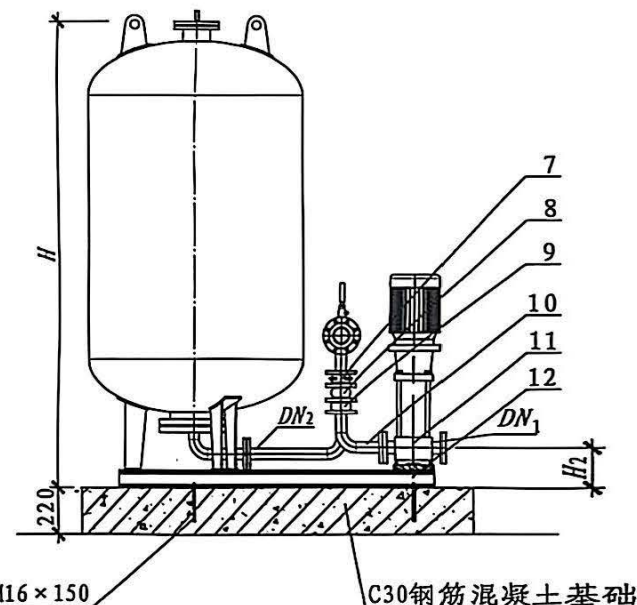
序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H	H ₁
1	1	φ 800/φ 1000	1660/1845	75	320	600/700	1360/1545	2250/2450	823
2	2	φ 800/φ 1000	1675/1860	75	335	600/700	1375/1560	2250/2450	828
3	3	φ 1000/φ 1200	1860/2074	75	335	700/800	1560/1774	2450/2800	828
4	4	φ 1200	2120	90	366	800	1820	2800	886
5	5	φ 1200	2120	90	366	800	1820	2800	886

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	H ₂	A	B	C	D	DN ₁	DN ₂	DN ₃
1	1	φ 800/φ 1000	225	300	1350/1450	1050/1150	1000/1100	32	40	40
2	2	φ 800/φ 1000	230	300	1350/1450	1050/1150	1000/1100	40	50	50
3	3	φ 1000/φ 1200	230	300	1450/1550	1150/1250	1100/1200	50	65	65
4	4	φ 1200	240	300	1550	1250	1200	50	65	65
5	5	φ 1200	240	300	1550	1250	1200	50	80	80

注: 1. 罐体与水泵的规格型号见第20~24页。
2. 安全阀的压力及电接点压力表、压力变送器的测量范围按消防压力而定。



立面图



侧面图

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材料或规格	序号	名称	数量	单位	材料或规格
1	隔膜气压水罐	1	个	碳钢	10	弯管	2	个	DN40~DN80
2	电接点压力表	1	个	YX-100	11	水泵	2	台	不锈钢
3	出水总管	1	个	DN40~DN80	12	底座	1	个	12号槽钢组装
4	气压水罐闸阀	1	个	DN40~DN80	13	安全阀	1	个	DN50
5	气压水罐橡胶接头	1	个	DN40~DN80	14	压力变送器	1	个	与序号2二选一
6	气压水罐弯管	1	个	DN40~DN80	15	排污阀	1	个	DN25
7	明杆闸阀	2	个	DN40~DN80	16	减振垫	2	组	橡胶
8	橡胶接头	2	个	DN40~DN80	17	止回阀	1	个	DN40~DN80
9	消声止回阀	2	个	DN40~DN80					—

WXZ(L) I 系列稳压装置甲型安装图

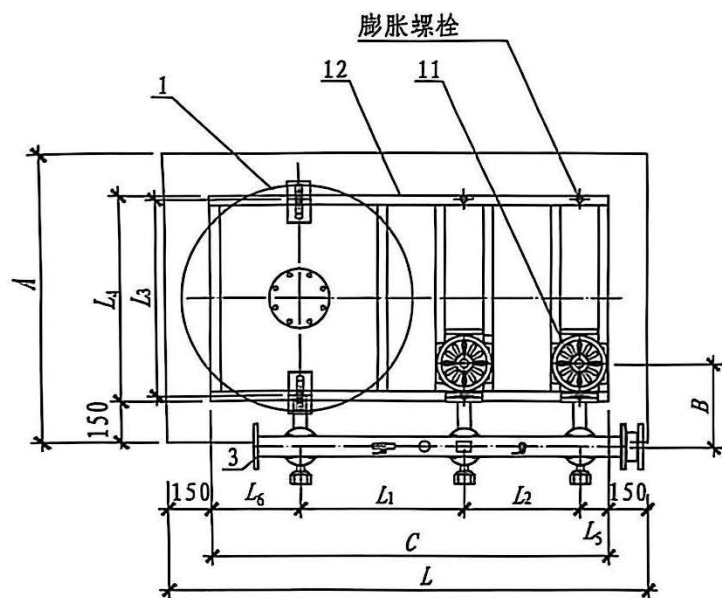
图集号

25S205

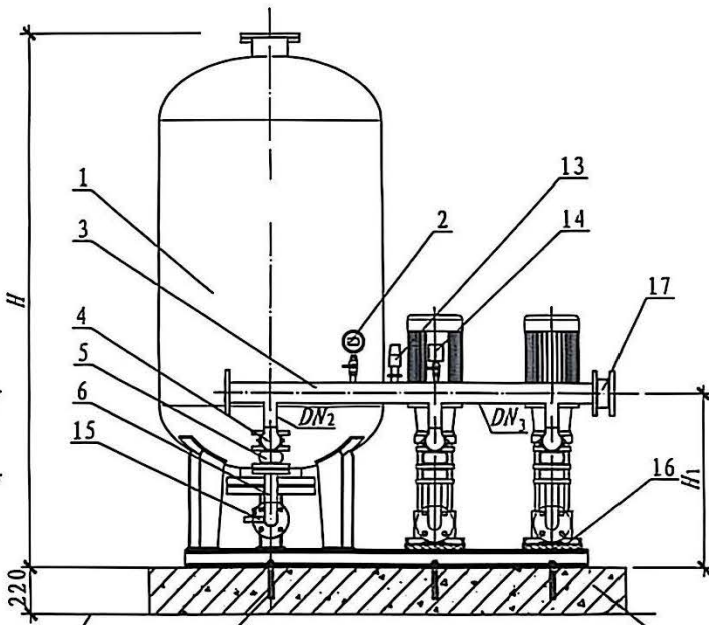
审核 邓非凡 邓非凡 校对 徐建威 徐建威 设计 谷琳琳 谷琳琳

页

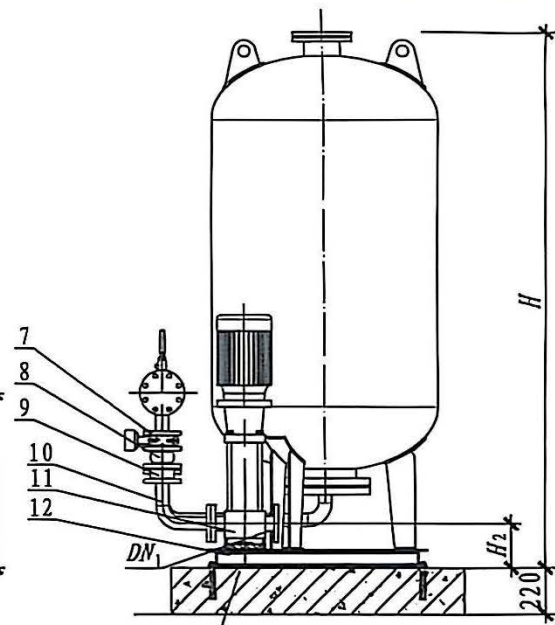
18



平面图



立面图



侧面图

尺寸表 (mm)

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆
1	1	φ 800/φ 1000	1915/2015	600/700	400	850/1050	900/1100	115	500
2	2	φ 800/φ 1000	2005/2105	630/730	460	850/1050	900/1100	115	500
3	3	φ 1000/φ 1200	2105/2205	730/830	460	1050/1250	1100/1300	115	500
4	4	φ 1200	2345	830	520	1250	1300	130	565
5	5	φ 1200	2345	830	520	1250	1300	130	565

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	H	H ₁	H ₂	A	B	C	DN ₁	DN ₂	DN ₃
1	1	φ 800/φ 1000	2250/2450	823	225	300	320	1615/1715	32	40	40
2	2	φ 800/φ 1000	2250/2450	828	230	300	335	1705/1805	40	50	50
3	3	φ 1000/φ 1200	2450/2800	828	230	300	335	1805/1905	50	65	65
4	4	φ 1200	2800	886	240	300	366	2045	50	65	65
5	5	φ 1200	2800	886	240	300	366	2045	50	80	80

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材料或规格	序号	名称	数量	单位	材料或规格
1	隔膜气压水罐	1	个	碳钢	10	弯管	2	个	DN40~DN80
2	电接点压力表	1	个	YX-100	11	水泵	2	台	不锈钢
3	出水总管	1	个	DN40~DN80	12	底座	1	个	12号槽钢组装
4	气压水罐闸阀	1	个	DN40~DN80	13	安全阀	1	个	DN50
5	气压水罐橡胶接头	1	个	DN40~DN80	14	压力变送器	1	个	与序号2二选-
6	气压水罐弯管	1	个	DN40~DN80	15	排污阀	1	个	DN25
7	明杆闸阀	2	个	DN40~DN80	16	减振垫	2	组	橡胶
8	橡胶接头	2	个	DN40~DN80	17	止回阀	1	个	DN40~DN80
9	消声止回阀	2	个	DN40~DN80					

注: 1. 罐体与水泵的规格型号见第20~24页。

2. 安全阀的压力及电接点压力表、压力变送器的测量范围按消防压力而定。

WXZ(L) I 系列稳压装置乙型安装图

图集号

25S205

审核 邓非凡 校对 徐建威 设计 谷琳琳

页

19

WXZ(L) I 系列稳压装置技术特性表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
1	WXZ(L)-1-35-I	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1270
2	WXZ(L)-1-40-I	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	1270
3	WXZ(L)-1-45-I	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	1270
4	WXZ(L)-1-50-I	1	50	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	1270
5	WXZ(L)-1-55-I	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	1280
6	WXZ(L)-1-60-I	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	1280
7	WXZ(L)-1-65-I	1	65	1.5	$\phi 1000 \times 2320$	1360	89	150	0.85	$P_0=0.57$ $P_{S1}=0.61$ $P_{S2}=0.69$	1380
8	WXZ(L)-1-70-I	1	70	2.2	$\phi 1000 \times 2320$	1360	105	170	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1380
9	WXZ(L)-1-75-I	1	75	2.2	$\phi 1000 \times 2320$	1360	97	160	0.83	$P_0=0.65$ $P_{S1}=0.70$ $P_{S2}=0.80$	1380
10	WXZ(L)-1-80-I	1	80	2.2	$\phi 1000 \times 2320$	1360	109	150	0.83	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	1380
11	WXZ(L)-1-85-I	1	85	2.2	$\phi 1000 \times 2320$	1360	120	160	0.81	$P_0=0.72$ $P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	1380
12	WXZ(L)-1-90-I	1	90	2.2	$\phi 1000 \times 2320$	1360	130	150	0.81	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	1380
13	WXZ(L)-1-95-I	1	95	2.2	$\phi 1000 \times 2320$	1360	138	150	0.81	$P_0=0.80$ $P_{S1}=0.89$ $P_{S2}=1.01$	1380
14	WXZ(L)-1-100-I	1	100	2.2	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	160	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1380
15	WXZ(L)-1-110-I	1	110	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	150	0.81	$P_0=0.93$ $P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	1400
16	WXZ(L)-1-120-I	1	120	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	146	150	0.80	$P_0=1.00$ $P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	1400
17	WXZ(L)-1-130-I	1	130	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	135	160	0.80	$P_0=1.09$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1400
18	WXZ(L)-1-140-I	1	140	4.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	125	150	0.81	$P_0=1.19$ $P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.49$	1410
19	WXZ(L)-1-150-I	1	150	4.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	117	160	0.81	$P_0=1.28$ $P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	1410
20	WXZ(L)-1-160-I	1	160	4.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	109	150	0.82	$P_0=1.38$ $P_{S1}=1.50$ $P_{S2}=1.70$	1410

WXZ(L) I 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 邓非凡 设计 谷琳琳

校对 徐建威

设计 谷琳琳

页

20

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α		
21	WXZ (L) -2-35- I	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1280
22	WXZ (L) -2-40- I	2	40	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	1280
23	WXZ (L) -2-45- I	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	1280
24	WXZ (L) -2-50- I	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	1280
25	WXZ (L) -2-55- I	2	55	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	1280
26	WXZ (L) -2-60- I	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	1320
27	WXZ (L) -2-65- I	2	65	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	89	150	0.85	$P_0=0.57$ $P_{S1}=0.61$ $P_{S2}=0.69$	1420
28	WXZ (L) -2-70- I	2	70	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	105	170	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1420
29	WXZ (L) -2-75- I	2	75	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	97	160	0.83	$P_0=0.65$ $P_{S1}=0.70$ $P_{S2}=0.80$	1420
30	WXZ (L) -2-80- I	2	80	4.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	109	150	0.83	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	1450
31	WXZ (L) -2-85- I	2	85	4.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	120	160	0.81	$P_0=0.72$ $P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	1450
32	WXZ (L) -2-90- I	2	90	4.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	130	150	0.81	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	1450
33	WXZ (L) -2-95- I	2	95	4.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	138	150	0.81	$P_0=0.80$ $P_{S1}=0.89$ $P_{S2}=1.01$	1450
34	WXZ (L) -2-100- I	2	100	4.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	160	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1450
35	WXZ (L) -2-110- I	2	110	4.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	150	0.81	$P_0=0.93$ $P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	1450
36	WXZ (L) -2-120- I	2	120	5.5	$\phi 1000 \times 2320$	1360	146	150	0.80	$P_0=1.00$ $P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	1480
37	WXZ (L) -2-130- I	2	130	5.5	$\phi 1000 \times 2320$	1360	135	160	0.80	$P_0=1.09$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1480
38	WXZ (L) -2-140- I	2	140	5.5	$\phi 1000 \times 2320$	1360	125	150	0.81	$P_0=1.19$ $P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.49$	1480
39	WXZ (L) -2-150- I	2	150	5.5	$\phi 1000 \times 2320$	1360	117	160	0.81	$P_0=1.28$ $P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	1480
40	WXZ (L) -2-160- I	2	160	7.5	$\phi 1000 \times 2320$	1360	109	150	0.82	$P_0=1.38$ $P_{S1}=1.50$ $P_{S2}=1.70$	1500

WXZ (L) I 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 邓非凡 设计 谷琳琳

页

21

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
41	WXZ (L) -3-35- I	3	35	2.2	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	250	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1910
42	WXZ (L) -3-40- I	3	40	2.2	$\phi 1000 \times 2320$	1360	113	230	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	1910
43	WXZ (L) -3-45- I	3	45	2.2	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	2060
44	WXZ (L) -3-50- I	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	2080
45	WXZ (L) -3-55- I	3	55	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	136	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	2080
46	WXZ (L) -3-60- I	3	60	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	125	270	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	2080
47	WXZ (L) -3-65- I	3	65	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	152	250	0.85	$P_0=0.57$ $P_{S1}=0.61$ $P_{S2}=0.69$	2080
48	WXZ (L) -3-70- I	3	70	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	178	290	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	2100
49	WXZ (L) -3-75- I	3	75	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	166	270	0.83	$P_0=0.65$ $P_{S1}=0.70$ $P_{S2}=0.80$	2100
50	WXZ (L) -3-80- I	3	80	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	186	250	0.83	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	2100
51	WXZ (L) -3-85- I	3	85	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	206	280	0.81	$P_0=0.72$ $P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	2100
52	WXZ (L) -3-90- I	3	90	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	221	260	0.81	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	2100
53	WXZ (L) -3-95- I	3	95	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	235	250	0.81	$P_0=0.80$ $P_{S1}=0.89$ $P_{S2}=1.01$	2100
54	WXZ (L) -3-100- I	3	100	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	270	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	2160
55	WXZ (L) -3-110- I	3	110	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	250	0.81	$P_0=0.93$ $P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	2160
56	WXZ (L) -3-120- I	3	120	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	249	260	0.80	$P_0=1.00$ $P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	2160
57	WXZ (L) -3-130- I	3	130	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	230	270	0.80	$P_0=1.09$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	2160
58	WXZ (L) -3-140- I	3	140	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	213	250	0.81	$P_0=1.19$ $P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.49$	2170
59	WXZ (L) -3-150- I	3	150	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	197	240	0.82	$P_0=1.29$ $P_{S1}=1.41$ $P_{S2}=1.59$	2170
60	WXZ (L) -3-160- I	3	160	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	184	230	0.83	$P_0=1.39$ $P_{S1}=1.51$ $P_{S2}=1.69$	2170

WXZ (L) I 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 邓非凡 邓非凡 校对 徐建威 徐建威 设计 谷琳琳 谷琳琳

页

22

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐				运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s	
61	WXZ (L) -4-35- I	4	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	2200
62	WXZ (L) -4-40- I	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	2200
63	WXZ (L) -4-45- I	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	2200
64	WXZ (L) -4-50- I	4	50	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	2240
65	WXZ (L) -4-55- I	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	137	300	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	2240
66	WXZ (L) -4-60- I	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	127	340	$P_0=0.52$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	2240
67	WXZ (L) -4-65- I	4	65	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	155	310	$P_0=0.56$ $P_{S1}=0.60$ $P_{S2}=0.70$	2260
68	WXZ (L) -4-70- I	4	70	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	178	290	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	2260
69	WXZ (L) -4-75- I	4	75	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	168	320	$P_0=0.64$ $P_{S1}=0.69$ $P_{S2}=0.81$	2260
70	WXZ (L) -4-80- I	4	80	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	188	300	$P_0=0.68$ $P_{S1}=0.74$ $P_{S2}=0.86$	2260
71	WXZ (L) -4-85- I	4	85	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	206	280	$P_0=0.72$ $P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	2260
72	WXZ (L) -4-90- I	4	90	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	224	300	$P_0=0.75$ $P_{S1}=0.83$ $P_{S2}=0.97$	2400
73	WXZ (L) -4-95- I	4	95	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	237	290	$P_0=0.79$ $P_{S1}=0.88$ $P_{S2}=1.02$	2400
74	WXZ (L) -4-100- I	4	100	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	227	310	$P_0=0.83$ $P_{S1}=0.92$ $P_{S2}=1.08$	2400
75	WXZ (L) -4-110- I	4	110	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	230	320	$P_0=0.91$ $P_{S1}=1.01$ $P_{S2}=1.19$	2410
76	WXZ (L) -4-120- I	4	120	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	251	290	$P_0=0.99$ $P_{S1}=1.11$ $P_{S2}=1.29$	2410
77	WXZ (L) -4-130- I	4	130	15.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	232	300	$P_0=1.08$ $P_{S1}=1.20$ $P_{S2}=1.40$	2440
78	WXZ (L) -4-140- I	4	140	15.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	214	280	$P_0=1.18$ $P_{S1}=1.30$ $P_{S2}=1.50$	2440
79	WXZ (L) -4-150- I	4	150	15.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	199	270	$P_0=1.28$ $P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	2440
80	WXZ (L) -4-160- I	4	160	15.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	186	250	$P_0=1.38$ $P_{S1}=1.50$ $P_{S2}=1.70$	2440

WXZ (L) I 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 邓非凡 设计 谷琳琳

校对 徐建威

设计 谷琳琳

页

23

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_0		
81	WXZ (L) -5-35- I	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	2200
82	WXZ (L) -5-40- I	5	40	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	2230
83	WXZ (L) -5-45- I	5	45	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	2230
84	WXZ (L) -5-50- I	5	50	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	155	390	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	2230
85	WXZ (L) -5-55- I	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	139	360	0.81	$P_0=0.47$ $P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.60$	2230
86	WXZ (L) -5-60- I	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	129	400	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	2230
87	WXZ (L) -5-65- I	5	65	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	157	370	0.80	$P_0=0.55$ $P_{S1}=0.59$ $P_{S2}=0.71$	2250
88	WXZ (L) -5-70- I	5	70	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	184	390	0.78	$P_0=0.58$ $P_{S1}=0.63$ $P_{S2}=0.77$	2250
89	WXZ (L) -5-75- I	5	75	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	171	370	0.79	$P_0=0.63$ $P_{S1}=0.68$ $P_{S2}=0.82$	2250
90	WXZ (L) -5-80- I	5	80	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.78	$P_0=0.66$ $P_{S1}=0.72$ $P_{S2}=0.88$	2250
91	WXZ (L) -5-85- I	5	85	7.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	211	360	0.78	$P_0=0.70$ $P_{S1}=0.77$ $P_{S2}=0.93$	2250
92	WXZ (L) -5-90- I	5	90	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	229	380	0.76	$P_0=0.73$ $P_{S1}=0.81$ $P_{S2}=0.99$	2490
93	WXZ (L) -5-95- I	5	95	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	243	360	0.76	$P_0=0.77$ $P_{S1}=0.86$ $P_{S2}=1.04$	2490
94	WXZ (L) -5-100- I	5	100	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	232	380	0.76	$P_0=0.81$ $P_{S1}=0.90$ $P_{S2}=1.10$	2490
95	WXZ (L) -5-110- I	5	110	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	234	380	0.76	$P_0=0.89$ $P_{S1}=0.99$ $P_{S2}=1.21$	2490
96	WXZ (L) -5-120- I	5	120	11.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	258	370	0.75	$P_0=0.96$ $P_{S1}=1.08$ $P_{S2}=1.32$	2490
97	WXZ (L) -5-130- I	5	130	15.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	236	350	0.76	$P_0=1.06$ $P_{S1}=1.18$ $P_{S2}=1.42$	2520
98	WXZ (L) -5-140- I	5	140	15.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	218	330	0.78	$P_0=1.16$ $P_{S1}=1.28$ $P_{S2}=1.52$	2520
99	WXZ (L) -5-150- I	5	150	15.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	202	310	0.79	$P_0=1.26$ $P_{S1}=1.38$ $P_{S2}=1.62$	2520
100	WXZ (L) -5-160- I	5	160	15.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	188	300	0.80	$P_0=1.36$ $P_{S1}=1.48$ $P_{S2}=1.72$	2520

WXZ (L) I 系列稳压装置技术特性表

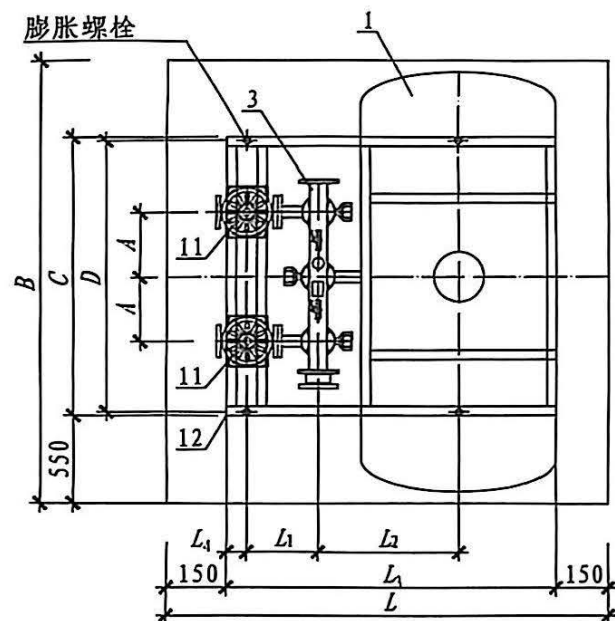
图集号

25S205

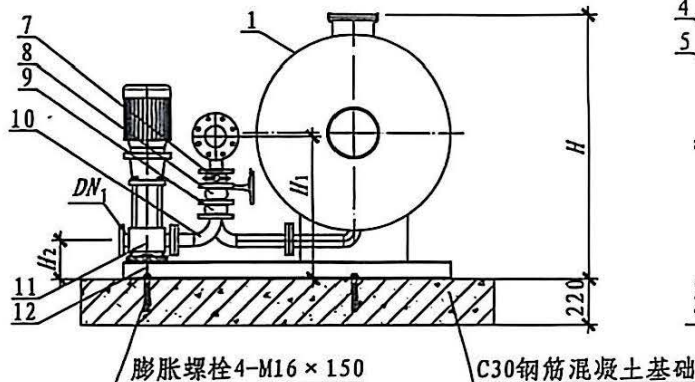
审核 邓非凡 邵明 校对 徐建威 徐建威 设计 谷琳琳 谷琳琳

页

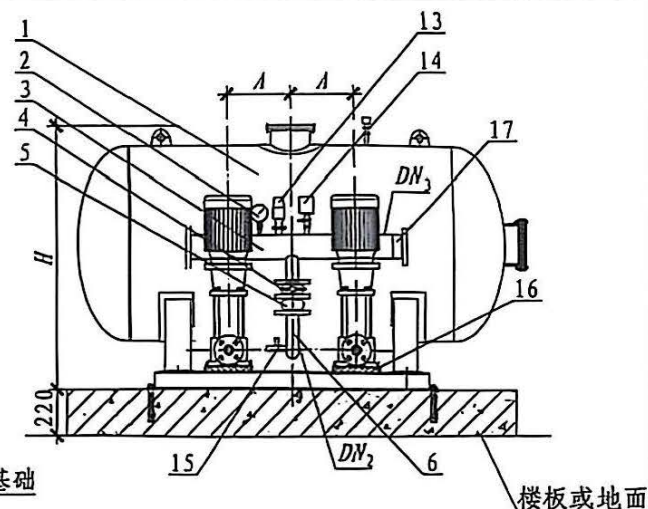
24



平面图



立面图



侧面图

尺寸表 (mm)

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H	H ₁
1	1	φ1000	1895	75	700	1595	75	2250/2450	823
2	2	φ1000	1910	75	700	1610	75	2250/2450	828
3	3	φ1000/φ1200	1910/2110	75	700/800	1610/1810	75	2450/2800	828
4	4	φ1200	2120	90	800	1856	90	2800	886
5	5	φ1200	2120	90	800	1856	90	2800	886

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	H ₂	A	B	C	D	DN ₁	DN ₂	DN ₃
1	1	φ1000	225	300	2600	1500	1450	32	40	40
2	2	φ1000	230	300	2600	1500	1450	40	50	50
3	3	φ1000/φ1200	230	300	2600	1500	1450	50	65	65
4	4	φ1200	240	300	2600	1500	1450	50	65	65
5	5	φ1200	240	300	2600	1500	1450	50	80	80

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材料或规格	序号	名称	数量	单位	材料或规格
1	隔膜气压水罐	1	个	碳钢	10	弯管	2	个	DN40~DN80
2	电接点压力表	1	个	YX-100	11	水泵	2	台	不锈钢
3	出水总管	1	个	DN40~DN80	12	底座	1	个	12号槽钢组装
4	气压水罐阀门	1	个	DN40~DN80	13	安全阀	1	个	DN50
5	气压水罐橡胶接头	1	个	DN40~DN80	14	压力变送器	1	个	与序号2二选一
6	气压水罐弯管	1	个	DN40~DN80	15	排污阀	1	个	DN25
7	明杆阀门	2	个	DN40~DN80	16	减振垫	2	组	橡胶
8	橡胶接头	2	个	DN40~DN80	17	止回阀	1	个	DN40~DN80
9	消声止回阀	2	个	DN40~DN80					—

- 注：1. 罐体与水泵的规格型号见第27~31页。
 2. 安全阀的压力及电接点压力表、压力变送器的测量范围按消防压力而定。
 3. φ1000、φ1200的卧式气压罐的人孔在罐体封头处，如图中虚线部分所示。

WXZ(W) I 系列稳压装置甲型安装图

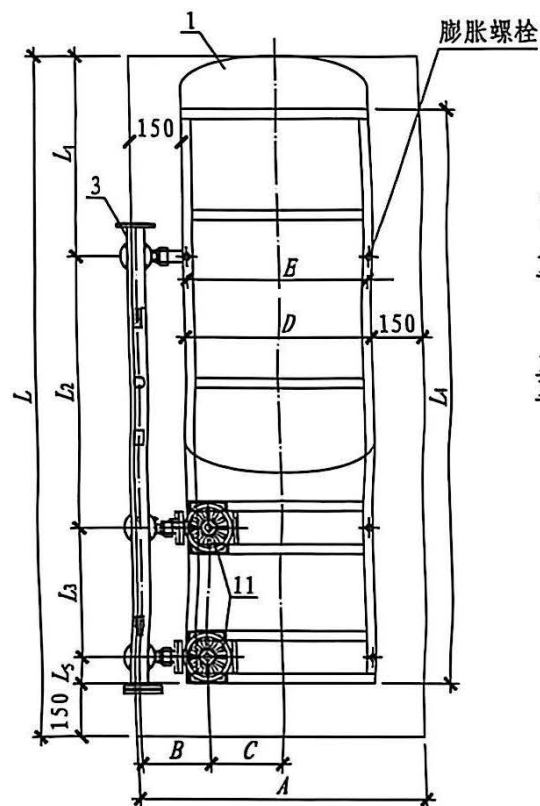
图集号

25S205

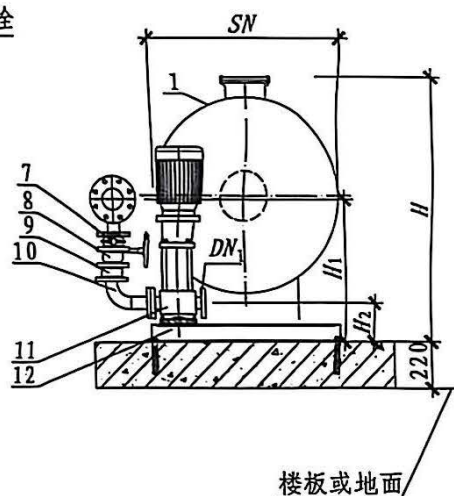
审核 邓非凡 设计 徐建成 谷琳琳

页

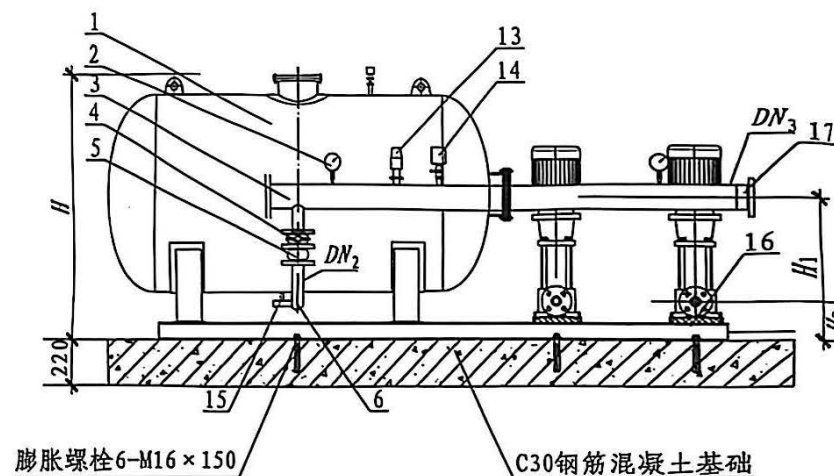
25



平面图



立面图



侧面图

- 注: 1. 罐体与水泵的规格型号见第27~31页。
2. 安全阀的压力及电接点压力表、压力变送器的测量范围按消防压力而定。
3. $\phi 1000$ 、 $\phi 1200$ 的卧式气压罐的人孔在罐体封头处, 如图中虚线部分所示。

尺寸表 (mm)

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	H	H ₁	D
1	1	φ 1000	2865	900	1300	400	2565	115	1670	823	1000
2	2	φ 1000	3325	900	1300	460	3025	115	1670	828	1000
3	3	φ 1000/φ 1200	3325	900	1300	460	3025	115	1670/1870	828	1000/1200
4	4	φ 1200	4020	900	1300	520	3720	130	1870	886	1200
5	5	φ 1200	4020	900	1300	520	3720	130	1870	886	1200

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	E	H ₂	A	B	C	DN ₁	DN ₂	DN ₃
1	1	φ 1000	950	225	1300	320	355	32	40	40
2	2	φ 1000	950	230	1300	335	355	40	50	50
3	3	φ 1000/φ 1200	1050/1150	230	1300/1500	335	355/455	50	65	65
4	4	φ 1200	1150	240	1500	366	455	50	65	65
5	5	φ 1200	1150	240	1500	366	455	50	80	80

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材料或规格	序号	名称	数量	单位	材料或规格
1	隔膜气压水罐	1	个	碳钢	10	弯管	2	个	DN40~DN80
2	电接点压力表	1	个	YX-100	11	水泵	2	台	不锈钢
3	出水总管	1	个	DN40~DN80	12	底座	1	个	12号槽钢组
4	气压水罐闷阀	1	个	DN40~DN80	13	安全阀	1	个	DN50
5	气压水罐橡胶接头	1	个	DN40~DN80	14	压力变送器	1	个	与序号2一致
6	气压水罐弯管	1	个	DN40~DN80	15	排污阀	1	个	DN25
7	明杆闷阀	2	个	DN40~DN80	16	减振垫	2	组	橡胶
8	橡胶接头	2	个	DN40~DN80	17	止回阀	1	个	DN40~DN80
9	消声止回阀	2	个	DN40~DN80					

WXZ(W) I 系列稳压装置乙型安装图

图集号

25S205

审核 邓非凡 设计 徐建威 设计 谷琳琳 设计 谷琳琳

页

26

WXZ(W) I 系列稳压装置技术特性表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
1	WXZ(W)-1-35-I	1	35	1.1	$\phi 1000 \times 1550$	1450	140	270	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1470
2	WXZ(W)-1-40-I	1	40	1.1	$\phi 1000 \times 1550$	1450	124	290	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	1470
3	WXZ(W)-1-45-I	1	45	1.1	$\phi 1000 \times 1550$	1450	109	270	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	1470
4	WXZ(W)-1-50-I	1	50	1.1	$\phi 1000 \times 1550$	1450	99	290	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	1470
5	WXZ(W)-1-55-I	1	55	1.5	$\phi 1000 \times 1550$	1450	89	270	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	1480
6	WXZ(W)-1-60-I	1	60	1.5	$\phi 1000 \times 1550$	1450	82	290	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	1480
7	WXZ(W)-1-65-I	1	65	1.5	$\phi 1000 \times 1550$	1450	95	160	0.85	$P_0=0.57$ $P_{S1}=0.61$ $P_{S2}=0.69$	1580
8	WXZ(W)-1-70-I	1	70	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	112	180	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1580
9	WXZ(W)-1-75-I	1	75	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	104	170	0.83	$P_0=0.65$ $P_{S1}=0.70$ $P_{S2}=0.80$	1580
10	WXZ(W)-1-80-I	1	80	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	116	160	0.83	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	1580
11	WXZ(W)-1-85-I	1	85	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	129	170	0.81	$P_0=0.72$ $P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	1580
12	WXZ(W)-1-90-I	1	90	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	138	160	0.81	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	1580
13	WXZ(W)-1-95-I	1	95	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	147	150	0.81	$P_0=0.80$ $P_{S1}=0.89$ $P_{S2}=1.01$	1580
14	WXZ(W)-1-100-I	1	100	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	140	170	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1580
15	WXZ(W)-1-110-I	1	110	3.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	141	160	0.81	$P_0=0.93$ $P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	1600
16	WXZ(W)-1-120-I	1	120	3.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	155	160	0.80	$P_0=1.00$ $P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	1600
17	WXZ(W)-1-130-I	1	130	3.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	144	160	0.80	$P_0=1.09$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1600
18	WXZ(W)-1-140-I	1	140	4.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	133	160	0.81	$P_0=1.19$ $P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.49$	1610
19	WXZ(W)-1-150-I	1	150	4.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	123	150	0.82	$P_0=1.29$ $P_{S1}=1.41$ $P_{S2}=1.59$	1610
20	WXZ(W)-1-160-I	1	160	4.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	116	160	0.82	$P_0=1.38$ $P_{S1}=1.50$ $P_{S2}=1.70$	1610

WXZ(W) I 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 邓非凡 邓非凡 校对 徐建威 徐建威 设计 谷琳琳 谷琳琳

页

27

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
21	WXZ (W) -2-35- I	2	35	1.5	$\phi 1000 \times 1550$	1450	140	270	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1480
22	WXZ (W) -2-40- I	2	40	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	124	290	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	1480
23	WXZ (W) -2-45- I	2	45	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	109	270	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	1480
24	WXZ (W) -2-50- I	2	50	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	99	290	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	1480
25	WXZ (W) -2-55- I	2	55	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	89	270	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	1480
26	WXZ (W) -2-60- I	2	60	3.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	82	290	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	1520
27	WXZ (W) -2-65- I	2	65	3.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	95	160	0.85	$P_0=0.57$ $P_{S1}=0.61$ $P_{S2}=0.69$	1520
28	WXZ (W) -2-70- I	2	70	3.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	112	180	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1520
29	WXZ (W) -2-75- I	2	75	3.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	104	170	0.83	$P_0=0.65$ $P_{S1}=0.70$ $P_{S2}=0.80$	1620
30	WXZ (W) -2-80- I	2	80	4.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	116	160	0.83	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	1650
31	WXZ (W) -2-85- I	2	85	4.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	128	170	0.81	$P_0=0.72$ $P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	1650
32	WXZ (W) -2-90- I	2	90	4.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	138	160	0.81	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	1650
33	WXZ (W) -2-95- I	2	95	4.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	147	150	0.81	$P_0=0.80$ $P_{S1}=0.89$ $P_{S2}=1.01$	1650
34	WXZ (W) -2-100- I	2	100	4.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	140	170	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1650
35	WXZ (W) -2-110- I	2	110	4.0	$\phi 1000 \times 1550$	1450	141	160	0.81	$P_0=0.93$ $P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	1650
36	WXZ (W) -2-120- I	2	120	5.5	$\phi 1000 \times 1550$	1450	155	160	0.80	$P_0=1.00$ $P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	1680
37	WXZ (W) -2-130- I	2	130	5.5	$\phi 1000 \times 1550$	1450	144	170	0.80	$P_0=1.09$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1680
38	WXZ (W) -2-140- I	2	140	5.5	$\phi 1000 \times 1550$	1450	133	160	0.81	$P_0=1.19$ $P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.49$	1680
39	WXZ (W) -2-150- I	2	150	5.5	$\phi 1000 \times 1550$	1450	123	150	0.82	$P_0=1.29$ $P_{S1}=1.41$ $P_{S2}=1.59$	1680
40	WXZ (W) -2-160- I	2	160	7.5	$\phi 1000 \times 1550$	1450	116	160	0.82	$P_0=1.38$ $P_{S1}=1.50$ $P_{S2}=1.70$	1700

WXZ (W) I 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 邓非凡 邓非凡 校对 徐建威 徐建威 设计 谷琳琳 谷琳琳

页

28

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)		运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s			
41	WXZ (W) -3-35- I	3	35	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	140	270	0.78	$P_0=0.28$	$P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	2110
42	WXZ (W) -3-40- I	3	40	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	121	240	0.80	$P_0=0.33$	$P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	2110
43	WXZ (W) -3-45- I	3	45	2.2	$\phi 1000 \times 1550$	1450	106	220	0.81	$P_0=0.38$	$P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	2260
44	WXZ (W) -3-50- I	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	144	310	0.83	$P_0=0.43$	$P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	2380
45	WXZ (W) -3-55- I	3	55	3.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	130	280	0.84	$P_0=0.48$	$P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	2380
46	WXZ (W) -3-60- I	3	60	3.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	118	260	0.85	$P_0=0.53$	$P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	2380
47	WXZ (W) -3-65- I	3	65	3.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	145	240	0.85	$P_0=0.57$	$P_{S1}=0.61$ $P_{S2}=0.69$	2380
48	WXZ (W) -3-70- I	3	70	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	170	270	0.82	$P_0=0.60$	$P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	2400
49	WXZ (W) -3-75- I	3	75	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	158	260	0.83	$P_0=0.65$	$P_{S1}=0.70$ $P_{S2}=0.80$	2400
50	WXZ (W) -3-80- I	3	80	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	177	240	0.83	$P_0=0.69$	$P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	2400
51	WXZ (W) -3-85- I	3	85	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	196	270	0.81	$P_0=0.72$	$P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	2400
52	WXZ (W) -3-90- I	3	90	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	210	250	0.81	$P_0=0.76$	$P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	2400
53	WXZ (W) -3-95- I	3	95	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	223	240	0.81	$P_0=0.80$	$P_{S1}=0.89$ $P_{S2}=1.01$	2400
54	WXZ (W) -3-100- I	3	100	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	214	260	0.80	$P_0=0.84$	$P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	2460
55	WXZ (W) -3-110- I	3	110	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	215	240	0.81	$P_0=0.93$	$P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	2460
56	WXZ (W) -3-120- I	3	120	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	237	250	0.80	$P_0=1.00$	$P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	2460
57	WXZ (W) -3-130- I	3	130	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	219	260	0.80	$P_0=1.09$	$P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	2460
58	WXZ (W) -3-140- I	3	140	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	202	240	0.81	$P_0=1.19$	$P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.49$	2470
59	WXZ (W) -3-150- I	3	150	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	188	230	0.82	$P_0=1.29$	$P_{S1}=1.41$ $P_{S2}=1.59$	2470
60	WXZ (W) -3-160- I	3	160	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	176	220	0.83	$P_0=1.39$	$P_{S1}=1.51$ $P_{S2}=1.69$	2470

WXZ (W) I 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 邓非凡 邵佩佩 校对 徐建威 徐建威 设计 谷琳琳 谷琳琳

页

29

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
61	WXZ (W) -4-35- I	4	35	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	214	410	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	2500
62	WXZ (W) -4-40- I	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	184	370	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	2500
63	WXZ (W) -4-45- I	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	162	330	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	2500
64	WXZ (W) -4-50- I	4	50	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	144	310	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	2540
65	WXZ (W) -4-55- I	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	130	280	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	2540
66	WXZ (W) -4-60- I	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	121	320	0.83	$P_0=0.52$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	2540
67	WXZ (W) -4-65- I	4	65	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	147	290	0.83	$P_0=0.56$ $P_{S1}=0.60$ $P_{S2}=0.70$	2560
68	WXZ (W) -4-70- I	4	70	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	173	320	0.80	$P_0=0.59$ $P_{S1}=0.64$ $P_{S2}=0.76$	2560
69	WXZ (W) -4-75- I	4	75	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	160	300	0.81	$P_0=0.64$ $P_{S1}=0.69$ $P_{S2}=0.81$	2560
70	WXZ (W) -4-80- I	4	80	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	179	280	0.81	$P_0=0.68$ $P_{S1}=0.74$ $P_{S2}=0.86$	2560
71	WXZ (W) -4-85- I	4	85	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	198	310	0.79	$P_0=0.71$ $P_{S1}=0.78$ $P_{S2}=0.92$	2560
72	WXZ (W) -4-90- I	4	90	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	213	290	0.79	$P_0=0.75$ $P_{S1}=0.83$ $P_{S2}=0.97$	2700
73	WXZ (W) -4-95- I	4	95	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	229	310	0.78	$P_0=0.78$ $P_{S1}=0.87$ $P_{S2}=1.03$	2700
74	WXZ (W) -4-100- I	4	100	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	216	300	0.79	$P_0=0.83$ $P_{S1}=0.92$ $P_{S2}=1.08$	2700
75	WXZ (W) -4-110- I	4	110	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	219	300	0.78	$P_0=0.91$ $P_{S1}=1.01$ $P_{S2}=1.19$	2710
76	WXZ (W) -4-120- I	4	120	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	241	300	0.77	$P_0=0.98$ $P_{S1}=1.10$ $P_{S2}=1.30$	2710
77	WXZ (W) -4-130- I	4	130	15.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	221	280	0.79	$P_0=1.08$ $P_{S1}=1.20$ $P_{S2}=1.40$	2740
78	WXZ (W) -4-140- I	4	140	15.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	204	270	0.80	$P_0=1.18$ $P_{S1}=1.30$ $P_{S2}=1.50$	2740
79	WXZ (W) -4-150- I	4	150	15.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	189	240	0.81	$P_0=1.28$ $P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	2740
80	WXZ (W) -4-160- I	4	160	15.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	177	240	0.82	$P_0=1.38$ $P_{S1}=1.50$ $P_{S2}=1.70$	2740

WXZ (W) I 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 邓非凡 邓非凡 校对 徐建威 徐建威 设计 谷琳琳 谷琳琳

页

30

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
81	WXZ (W) -5-35- I	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	214	410	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	2500
82	WXZ (W) -5-40- I	5	40	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	184	370	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	2530
83	WXZ (W) -5-45- I	5	45	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	166	410	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	2530
84	WXZ (W) -5-50- I	5	50	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	147	380	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	2530
85	WXZ (W) -5-55- I	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	135	410	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	2530
86	WXZ (W) -5-60- I	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	123	380	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	2530
87	WXZ (W) -5-65- I	5	65	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	152	400	0.78	$P_0=0.54$ $P_{S1}=0.58$ $P_{S2}=0.72$	2550
88	WXZ (W) -5-70- I	5	70	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	175	370	0.78	$P_0=0.58$ $P_{S1}=0.63$ $P_{S2}=0.77$	2550
89	WXZ (W) -5-75- I	5	75	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	163	350	0.79	$P_0=0.63$ $P_{S1}=0.68$ $P_{S2}=0.82$	2550
90	WXZ (W) -5-80- I	5	80	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	184	370	0.78	$P_0=0.66$ $P_{S1}=0.72$ $P_{S2}=0.88$	2550
91	WXZ (W) -5-85- I	5	85	7.5	$\phi 1200 \times 1750$	2210	204	380	0.76	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.76$ $P_{S2}=0.94$	2550
92	WXZ (W) -5-90- I	5	90	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	218	360	0.76	$P_0=0.73$ $P_{S1}=0.81$ $P_{S2}=0.99$	2790
93	WXZ (W) -5-95- I	5	95	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	234	380	0.75	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.85$ $P_{S2}=1.05$	2790
94	WXZ (W) -5-100- I	5	100	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	221	360	0.76	$P_0=0.81$ $P_{S1}=0.90$ $P_{S2}=1.10$	2790
95	WXZ (W) -5-110- I	5	110	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	223	360	0.76	$P_0=0.89$ $P_{S1}=0.99$ $P_{S2}=1.21$	2790
96	WXZ (W) -5-120- I	5	120	11.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	246	360	0.75	$P_0=0.96$ $P_{S1}=1.08$ $P_{S2}=1.32$	2790
97	WXZ (W) -5-130- I	5	130	15.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	227	360	0.75	$P_0=1.05$ $P_{S1}=1.17$ $P_{S2}=1.43$	2820
98	WXZ (W) -5-140- I	5	140	15.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	209	340	0.77	$P_0=1.15$ $P_{S1}=1.27$ $P_{S2}=1.53$	2850
99	WXZ (W) -5-150- I	5	150	15.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	194	320	0.78	$P_0=1.25$ $P_{S1}=1.37$ $P_{S2}=1.63$	2850
100	WXZ (W) -5-160- I	5	160	15.0	$\phi 1200 \times 1750$	2210	180	310	0.79	$P_0=1.35$ $P_{S1}=1.47$ $P_{S2}=1.73$	2850

WXZ (W) I 系列稳压装置技术特性表

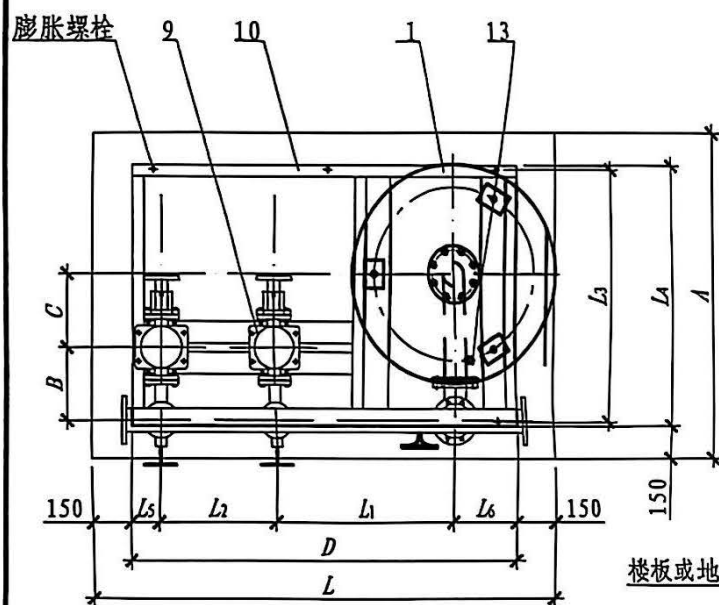
图集号

25S205

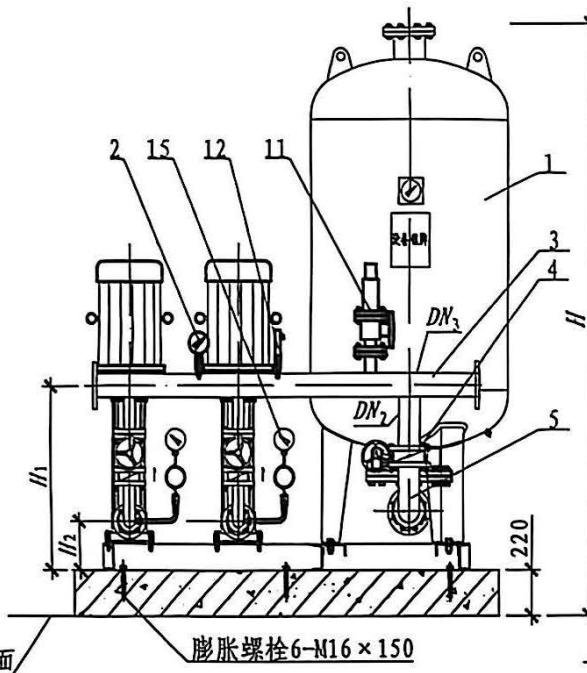
审核 邓非凡 邓非凡 校对 徐建威 徐建威 设计 谷琳琳 谷琳琳

页

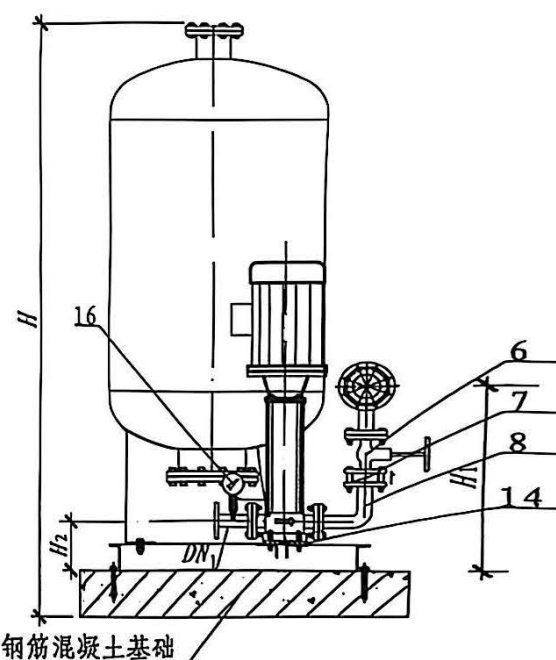
31



平面图



立面图



侧面图

尺寸表 (mm)

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	H
1	1	φ 800/φ 1000	1865/2000	725/820	450	960/1160	1000/1200	105	285/325	2400/2600
2	2	φ 800/φ 1000	1940/2075	750/845	500	960/1160	1000/1200	120	270/310	2400/2600
3	3	φ 1000/φ 1200	2165/2305	870/1000	550	1160/1360	1200/1400	135	310/320	2600/2880
4	4	φ 1200	2305	1000	550	1360	1400	135	320	2880
5	5	φ 1200	2305	1000	550	1360	1400	135	320	2880

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	H ₁	H ₂	A	B	C	D	DN ₁	DN ₂	DN ₃
1	1	φ 800/φ 1000	780/800	190/210	1300/1500	285	290/390	1565/1700	32	40	40
2	2	φ 800/φ 1000	800/820	195/215	1300/1500	305	270/370	1640/1775	40	50	50
3	3	φ 1000/φ 1200	850	225	1500/1700	335	340/440	1865/2005	50	65	65
4	4	φ 1200	850	225	1700	335	440	2005	50	65	65
5	5	φ 1200	850	225	1700	335	440	2005	50	80	80

注：1. 气压水罐与水泵的规格见34～38页。

2. 安全阀、电接点压力表及压力变送器的测量范围按消防系统压力确定，并满足相关规范要求。

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材质或规格	序号	名称	数量	单位	材质或规格
1	隔膜气压水罐	1	个	碳钢	10	底座	1	个	碳钢
2	电接点压力表	1	个	YXC-150	11	安全阀	1	个	DN50
3	出水总管	1	个	DN40～DN80	12	压力变送器	1	个	组合件
4	气压水罐蝶阀	1	个	DN40～DN80	13	排污阀	1	个	DN25
5	气压水罐弯管	1	个	DN40～DN80	14	减振垫	2	组	橡胶
6	出口明杆闸阀	2	个	DN40～DN80	15	压力表	2	个	Y-100
7	出口止回阀	2	个	DN40～DN80	16	真空压力表	2	个	YZ-100
8	弯管	2	个	DN40～DN80					
9	水泵	2	台	不锈钢					

WXZ(L) II 系列稳压装置甲型安装图

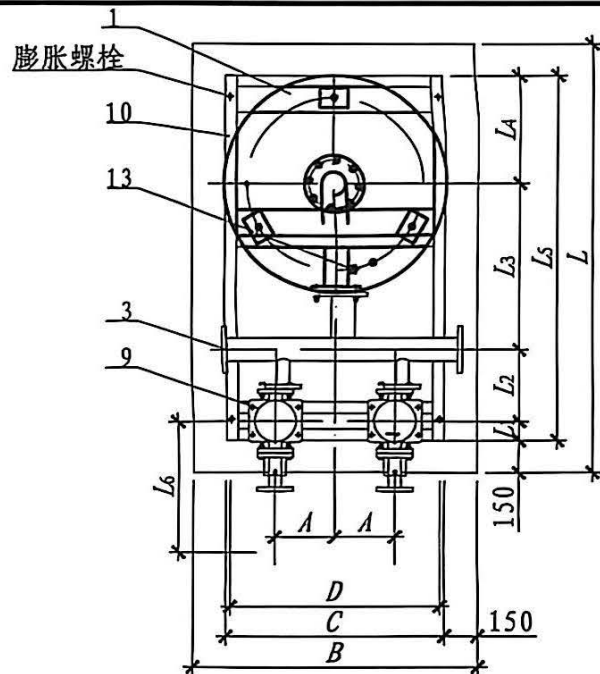
图集号

25S205

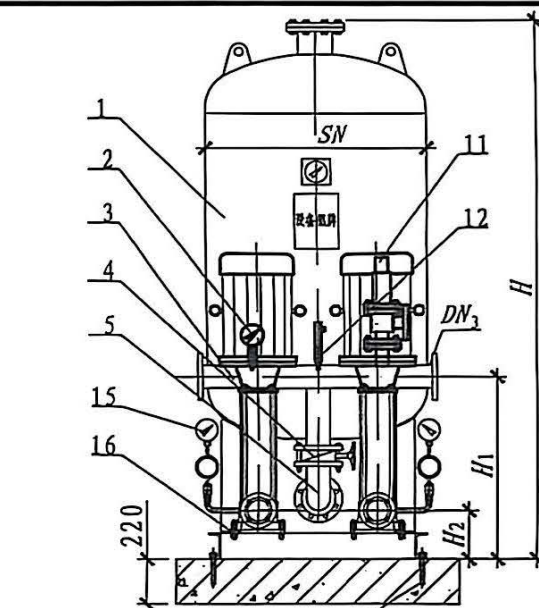
审核 曹健舞 常晓 校对 王从阳 设计 侯景涛 侯晓

页

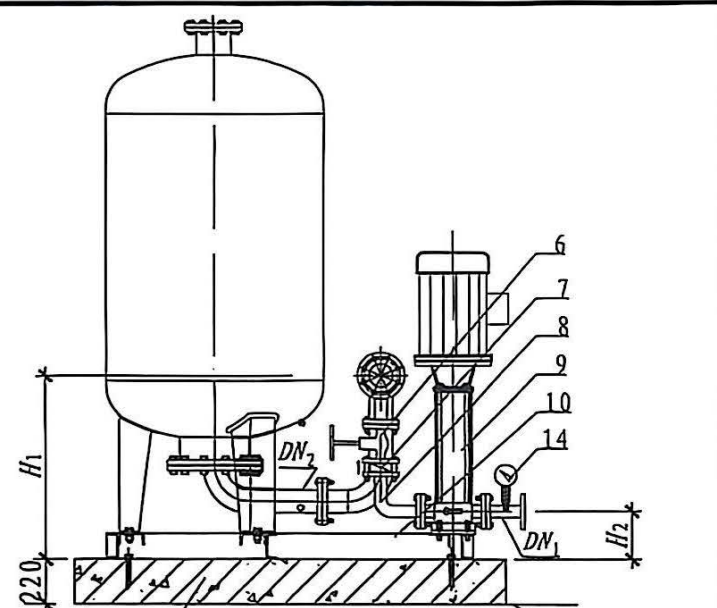
32



平面图



立面图



侧面图

尺寸表 (mm)

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	H
1	1	φ 800/φ 1000	1800/2000	75	285	725/835	415/505	1500/1700	578	2400/2600
2	2	φ 800/φ 1000	1800/2000	90	305	690/800	415/505	1500/1700	580	2400/2600
3	3	φ 1000/φ 1200	2000/2200	90	335	770/895	505/580	1700/1900	613	2600/2880
4	4	φ 1200	2200	90	335	895	580	1900	613	2880
5	5	φ 1200	2200	90	335	895	580	1900	613	2880

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	H ₁	H ₂	A	B	C	D	DN ₁	DN ₂	DN ₃
1	1	φ 800/φ 1000	780/800	190/210	275	1300	1000	960	32	40	40
2	2	φ 800/φ 1000	800/820	195/215	275	1300	1000	960	40	50	50
3	3	φ 1000/φ 1200	850	225	275	1300/1500	1000/1200	960/1160	50	65	65
4	4	φ 1200	850	225	275	1500	1200	1160	50	65	65
5	5	φ 1200	850	225	275	1500	1200	1160	50	80	80

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材质或规格	序号	名称	数量	单位	材质或规格
1	隔膜气压水罐	1	个	碳钢	10	底座	1	个	碳钢
2	电接点压力表	1	个	YXC-150	11	安全阀	1	个	DN50
3	出水总管	1	个	DN40~DN80	12	压力变送器	1	个	组合件
4	气压水罐蝶阀	1	个	DN40~DN80	13	排污阀	1	个	DN25
5	气压水罐弯管	1	个	DN40~DN80	14	真空压力表	2	个	YZ-100
6	出口明杆闸阀	2	个	DN40~DN80	15	压力表	2	个	Y-100
7	出口止回阀	2	个	DN40~DN80	16	减振垫	2	组	橡胶
8	弯管	2	个	DN40~DN80					
9	水泵	2	台	不锈钢					

注: 1. 气压水罐与水泵的规格见第34~38页。

2. 安全阀、电接点压力表及压力变送器的测量范围按消防系统压力确定, 并满足相关规范要求。

WXZ(L) II 系列稳压装置乙型安装图

图集号

25S205

审核 曹健舞 曹健舞 校对 王从阳 王从阳 设计 侯景涛 侯景涛

页

33

WXZ(L) II 系列稳压装置技术特性表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_b		
1	WXZ(L)-1-35-II	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2310$	780	78	180	0.74	$P_0=0.27$ $P_{S1}=0.30$ $P_{S2}=0.40$	1200
2	WXZ(L)-1-40-II	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2310$	780	67	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	1200
3	WXZ(L)-1-45-II	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2310$	780	60	170	0.75	$P_0=0.36$ $P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.51$	1200
4	WXZ(L)-1-50-II	1	50	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	53	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	1200
5	WXZ(L)-1-55-II	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	49	170	0.76	$P_0=0.45$ $P_{S1}=0.48$ $P_{S2}=0.62$	1200
6	WXZ(L)-1-60-II	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	44	150	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	1200
7	WXZ(L)-1-70-II	1	70	2.2	$\phi 1000 \times 2410$	1280	98	160	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=1.75$	1400
8	WXZ(L)-1-80-II	1	80	2.2	$\phi 1000 \times 2410$	1280	104	160	0.81	$P_0=0.68$ $P_{S1}=0.74$ $P_{S2}=0.86$	1400
9	WXZ(L)-1-90-II	1	90	2.2	$\phi 1000 \times 2410$	1280	123	170	0.79	$P_0=0.75$ $P_{S1}=0.83$ $P_{S2}=0.97$	1400
10	WXZ(L)-1-100-II	1	100	3.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	124	150	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1400
11	WXZ(L)-1-110-II	1	110	3.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	125	160	0.80	$P_0=0.92$ $P_{S1}=1.02$ $P_{S2}=1.18$	1500
12	WXZ(L)-1-120-II	1	120	3.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	138	160	0.78	$P_0=0.99$ $P_{S1}=1.11$ $P_{S2}=1.29$	1500
13	WXZ(L)-1-130-II	1	130	3.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	127	150	0.80	$P_0=1.09$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1500
14	WXZ(L)-1-140-II	1	140	4.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	118	150	0.80	$P_0=1.18$ $P_{S1}=1.30$ $P_{S2}=1.50$	1500
15	WXZ(L)-1-150-II	1	150	4.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	110	150	0.81	$P_0=1.28$ $P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	1500
16	WXZ(L)-1-160-II	1	160	4.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	103	150	0.82	$P_0=1.37$ $P_{S1}=1.49$ $P_{S2}=1.70$	1500

WXZ(L) II 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 曹健舞 校对 王从阳 王从阳 设计 侯景涛 侯景涛

页

34

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
17	WXZ (L) -2-35- II	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	78	180	0.74	$P_0=0.27$ $P_{S1}=0.30$ $P_{S2}=0.40$	1500
18	WXZ (L) -2-40- II	2	40	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	67	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	1500
19	WXZ (L) -2-45- II	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	60	170	0.75	$P_0=0.36$ $P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.51$	1500
20	WXZ (L) -2-50- II	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	53	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	1500
21	WXZ (L) -2-55- II	2	55	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	49	170	0.76	$P_0=0.45$ $P_{S1}=0.48$ $P_{S2}=0.62$	1500
22	WXZ (L) -2-60- II	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2310$	780	44	150	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	1500
23	WXZ (L) -2-70- II	2	70	3.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	98	160	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=1.75$	1700
24	WXZ (L) -2-80- II	2	80	4.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	104	160	0.81	$P_0=0.68$ $P_{S1}=0.74$ $P_{S2}=0.86$	1700
25	WXZ (L) -2-90- II	2	90	4.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	123	170	0.79	$P_0=0.75$ $P_{S1}=0.83$ $P_{S2}=0.97$	1700
26	WXZ (L) -2-100- II	2	100	4.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	124	150	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1700
27	WXZ (L) -2-110- II	2	110	4.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	125	160	0.80	$P_0=0.92$ $P_{S1}=1.02$ $P_{S2}=1.18$	1800
28	WXZ (L) -2-120- II	2	120	5.5	$\phi 1000 \times 2410$	1280	138	160	0.78	$P_0=0.99$ $P_{S1}=1.11$ $P_{S2}=1.29$	1800
29	WXZ (L) -2-130- II	2	130	5.5	$\phi 1000 \times 2410$	1280	127	150	0.80	$P_0=1.09$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1800
30	WXZ (L) -2-140- II	2	140	5.5	$\phi 1000 \times 2410$	1280	118	150	0.81	$P_0=1.18$ $P_{S1}=1.30$ $P_{S2}=1.49$	1800
31	WXZ (L) -2-150- II	2	150	5.5	$\phi 1000 \times 2410$	1280	110	150	0.81	$P_0=1.28$ $P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	1800
32	WXZ (L) -2-160- II	2	160	5.5	$\phi 1000 \times 2410$	1280	103	150	0.82	$P_0=1.37$ $P_{S1}=1.49$ $P_{S2}=1.70$	1800

WXZ (L) II 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 曹健舞 校对 王从阳 王从阳 设计 侯景涛 侯景涛

页

35

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_t		
33	WXZ (L) -3-35- II	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	124	240	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	2000
34	WXZ (L) -3-40- II	3	40	3.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	107	210	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	2000
35	WXZ (L) -3-45- II	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	161	330	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	2200
36	WXZ (L) -3-50- II	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	143	300	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	2200
37	WXZ (L) -3-55- II	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	129	280	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	2200
38	WXZ (L) -3-60- II	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	118	260	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	2200
39	WXZ (L) -3-70- II	3	70	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	169	270	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	2200
40	WXZ (L) -3-80- II	3	80	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	176	240	0.83	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	2200
41	WXZ (L) -3-90- II	3	90	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	210	250	0.81	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	2200
42	WXZ (L) -3-100- II	3	100	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	213	260	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	2200
43	WXZ (L) -3-110- II	3	110	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	214	240	0.81	$P_0=0.93$ $P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	2400
44	WXZ (L) -3-120- II	3	120	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	236	250	0.80	$P_0=1.00$ $P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	2400
45	WXZ (L) -3-130- II	3	130	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	218	260	0.80	$P_0=1.09$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	2400
46	WXZ (L) -3-140- II	3	140	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	202	240	0.81	$P_0=1.19$ $P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.49$	2400
47	WXZ (L) -3-150- II	3	150	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	187	230	0.82	$P_0=1.29$ $P_{S1}=1.41$ $P_{S2}=1.59$	2400
48	WXZ (L) -3-160- II	3	160	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	175	220	0.83	$P_0=1.39$ $P_{S1}=1.51$ $P_{S2}=1.69$	2400

WXZ (L) II 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舜 常健 校对 王从阳 设计 侯景涛 侯景涛

页

36

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
49	WXZ (L) -5-35- II	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	213	410	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	2500
50	WXZ (L) -5-40- II	5	40	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	183	370	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	2500
51	WXZ (L) -5-45- II	5	45	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	165	410	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	2500
52	WXZ (L) -5-50- II	5	50	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	147	370	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	2500
53	WXZ (L) -5-55- II	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	135	410	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	2500
54	WXZ (L) -5-60- II	5	60	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	122	380	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	2500
55	WXZ (L) -5-70- II	5	70	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	175	370	0.78	$P_0=0.58$ $P_{S1}=0.63$ $P_{S2}=0.77$	2500
56	WXZ (L) -5-80- II	5	80	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	183	370	0.78	$P_0=0.66$ $P_{S1}=0.72$ $P_{S2}=0.88$	2500
57	WXZ (L) -5-90- II	5	90	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	217	360	0.76	$P_0=0.73$ $P_{S1}=0.81$ $P_{S2}=0.99$	2500
58	WXZ (L) -5-100- II	5	100	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	220	360	0.76	$P_0=0.81$ $P_{S1}=0.90$ $P_{S2}=1.10$	2500
59	WXZ (L) -5-110- II	5	110	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	222	360	0.76	$P_0=0.89$ $P_{S1}=0.99$ $P_{S2}=1.21$	2700
60	WXZ (L) -5-120- II	5	120	15.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	244	360	0.75	$P_0=0.96$ $P_{S1}=1.08$ $P_{S2}=1.32$	2700
61	WXZ (L) -5-130- II	5	130	15.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	226	350	0.75	$P_0=1.05$ $P_{S1}=1.17$ $P_{S2}=1.43$	2700
62	WXZ (L) -5-140- II	5	140	15.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	210	350	0.76	$P_0=1.14$ $P_{S1}=1.26$ $P_{S2}=1.53$	2700
63	WXZ (L) -5-150- II	5	150	15.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	196	350	0.76	$P_0=1.23$ $P_{S1}=1.35$ $P_{S2}=1.64$	2700
64	WXZ (L) -5-160- II	5	160	15.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	183	360	0.77	$P_0=1.32$ $P_{S1}=1.44$ $P_{S2}=1.75$	2700

WXZ (L) II 系列稳压装置技术特性表								图集号	25S205
审核	曹健舞	曹健	校对	王从阳	王从阳	设计	侯景涛	侯景涛	38

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
65	WXZ (L) -4-35- II	4	35	3.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	213	410	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	2200
66	WXZ (L) -4-40- II	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	183	370	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	2200
67	WXZ (L) -4-45- II	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	161	330	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	2200
68	WXZ (L) -4-50- II	4	50	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	143	300	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	2200
69	WXZ (L) -4-55- II	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	129	280	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	2200
70	WXZ (L) -4-60- II	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	120	320	0.83	$P_0=0.52$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	2200
71	WXZ (L) -4-70- II	4	70	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	172	300	0.81	$P_0=0.59$ $P_{S1}=0.64$ $P_{S2}=0.75$	2200
72	WXZ (L) -4-80- II	4	80	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	178	280	0.81	$P_0=0.68$ $P_{S1}=0.74$ $P_{S2}=0.86$	2200
73	WXZ (L) -4-90- II	4	90	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	212	290	0.79	$P_0=0.75$ $P_{S1}=0.83$ $P_{S2}=0.97$	2200
74	WXZ (L) -4-100- II	4	100	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	215	290	0.79	$P_0=0.83$ $P_{S1}=0.92$ $P_{S2}=1.08$	2200
75	WXZ (L) -4-110- II	4	110	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	218	300	0.78	$P_0=0.91$ $P_{S1}=1.01$ $P_{S2}=1.19$	2400
76	WXZ (L) -4-120- II	4	120	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	240	290	0.78	$P_0=0.98$ $P_{S1}=1.10$ $P_{S2}=1.29$	2400
77	WXZ (L) -4-130- II	4	130	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	220	280	0.79	$P_0=1.08$ $P_{S1}=1.20$ $P_{S2}=1.40$	2400
78	WXZ (L) -4-140- II	4	140	11.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	205	280	0.79	$P_0=1.17$ $P_{S1}=1.29$ $P_{S2}=1.50$	2400
79	WXZ (L) -4-150- II	4	150	15.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	191	290	0.80	$P_0=1.26$ $P_{S1}=1.38$ $P_{S2}=1.61$	2400
80	WXZ (L) -4-160- II	4	160	15.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	178	280	0.80	$P_0=1.36$ $P_{S1}=1.48$ $P_{S2}=1.72$	2400

WXZ (L) II 系列稳压装置技术特性表

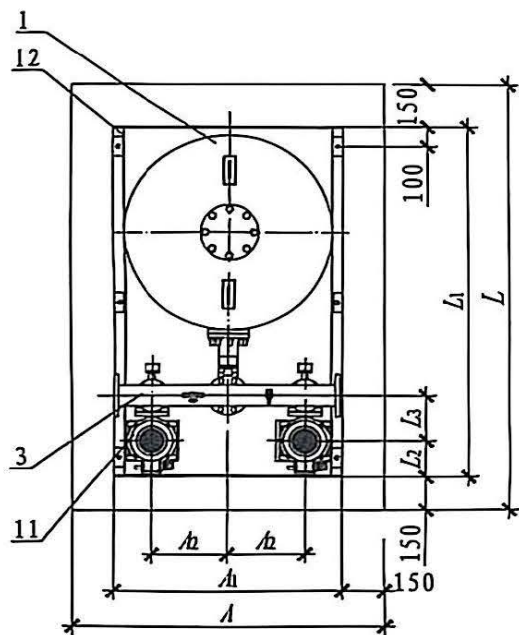
图集号

25S205

审核 曹健舞 曹健舞 校对 王从阳 王从阳 设计 侯景涛 侯景涛

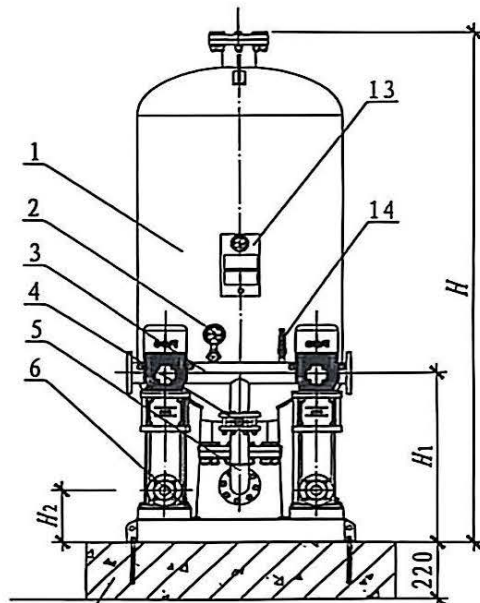
页

37

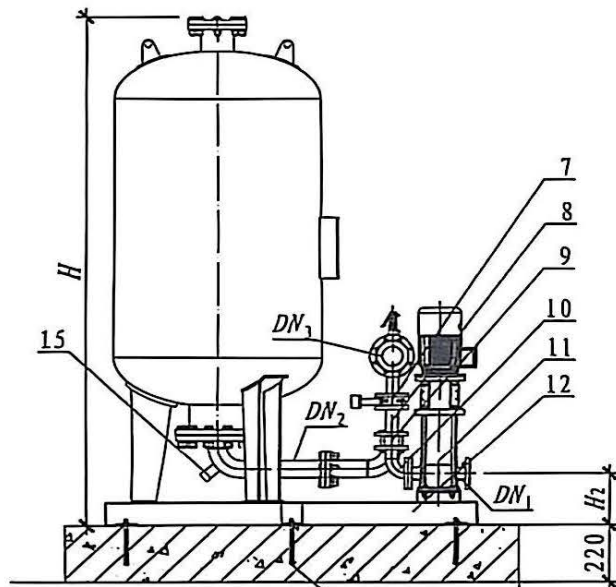


C30钢筋混凝土基础

平面图



立面图



膨胀螺栓4-M16×150

法兰接口尺寸表

DN	n (个)	K (mm)	D (mm)	L (mm)
32	4	100	140	18
40	4	110	150	18
50	4	125	165	18
80	8	160	200	18
100	8	180	220	18

楼板或地面

尺寸表 (mm)

设备主要部件表

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H	H ₁
1	1	Φ800/Φ1000	1850/2100	1550/1800	150	190	125	2300/2620	875/910
2	2	Φ800/Φ1000	1850/2100	1550/1800	150	205	140	2300/2620	880/915
3	3	Φ1000/Φ1200	2100/2500	1800/2200	110/90	235	150	2620/2970	960
4	4	Φ1200	2500	2200	90	235	150	2970	960
5	5	Φ1200	2500	2200	90	235	150	2970	960
序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	H ₂	A	A ₁	A ₂	DN ₁	DN ₂	DN ₃
1	1	Φ800/Φ1000	225	1200/1400	900/1100	265/300	32	40	40
2	2	Φ800/Φ1000	230	1200/1400	900/1100	265/300	40	50	50
3	3	Φ1000/Φ1200	230	1400/1500	1100/1200	300	50	65	65
4	4	Φ1200	240	1500	1200	300	50	65	65
5	5	Φ1200	240	1500	1200	300	50	80	80

序号	名称	数量	单位	材料或规格	序号	名称	数量	单位	材料或规格
1	隔膜式气压罐	1	个	碳钢	8	止回阀	2	个	DN40~DN80
2	电接点压力表或压力变送器	1	个	—	9	橡胶软接	2	个	DN40~DN80
3	出水总管	1	个	DN40~DN80	10	弯管	2	个	DN40~DN80
4	气压水罐检修蝶阀或闸阀	1	个	DN40~DN80	11	水泵	2	台	不锈钢
5	气压水罐弯管	1	个	DN40~DN80	12	底座	1	个	钢板折边焊制
6	减振垫	8	个	橡胶+镀锌钢板	13	罐组合附件	1	套	压力表/充气嘴/铭牌
7	明杆闸阀	2	个	DN40~DN80	14	安全阀	1	个	DN25
					15	排污口	1	个	DN25堵头

WXZ(L) III系列稳压装置甲型安装图

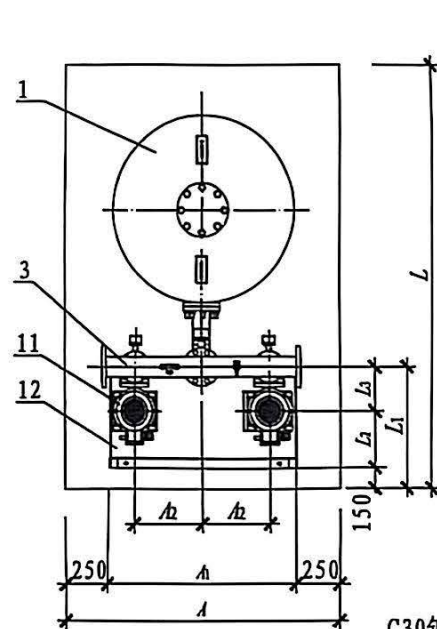
图集号

25S205

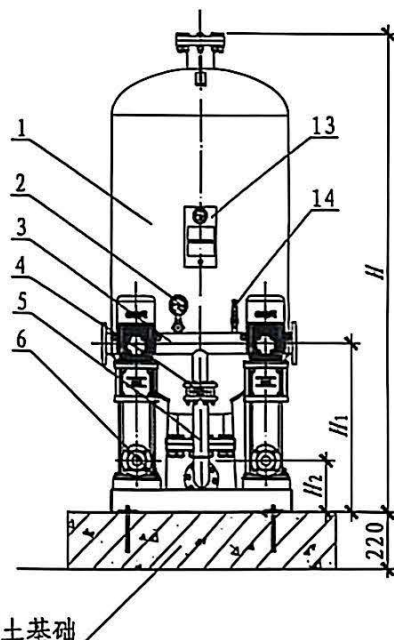
审核 杜国莉 校对 刘晋铭 设计 彭振军

页

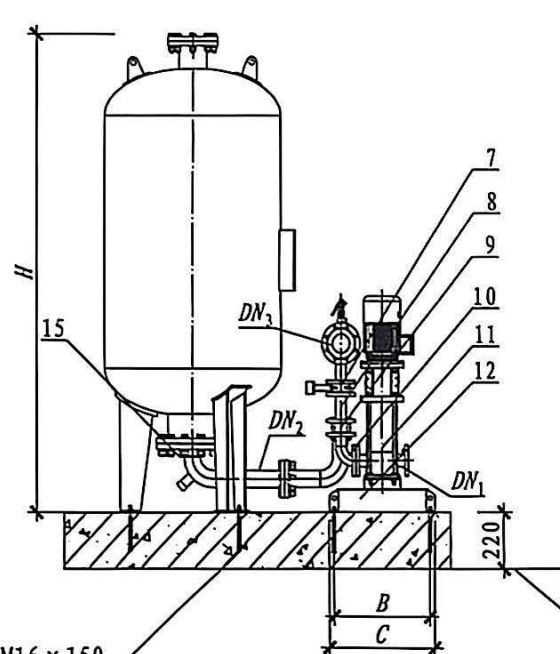
39



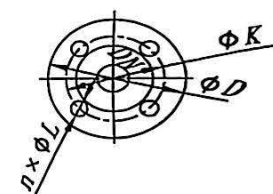
平面图



立面图



侧面图



法兰接口尺寸表

DN	n (个)	K (mm)	D (mm)	L (mm)
32	4	100	140	18
40	4	110	150	18
50	4	125	165	18
80	8	160	200	18
100	8	180	220	18

尺寸表 (mm)

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H	H ₁
1	1	φ 800/φ 1000	1940/2190	500	250	190	125	2200/2500	875/910
2	2	φ 800/φ 1000	1955/2205	500	250	205	140	2200/2500	880/915
3	3	φ 1000/φ 1200	2235/2635	500	250	235	150	2500/2850	940/950
4	4	φ 1200	2635	500	250	235	150	2850	950
5	5	φ 1200	2635	500	250	235	150	2850	950

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	H ₂	A	A ₁	A ₂	DN ₁	DN ₂	DN ₃
1	1	φ 800/φ 1000	235	1000/1200	800	265	32	40	40
2	2	φ 800/φ 1000	240	1000/1200	800	265	40	50	50
3	3	φ 1000/φ 1200	250	1200/1400	800	265	50	65	65
4	4	φ 1200	250	1400	800	265	50	65	65
5	5	φ 1200	250	1400	800	265	50	80	80

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材料或规格	序号	名称	数量	单位	材料或规格
1	隔膜式气压罐	1	个	碳钢	8	止回阀	2	个	DN40 ~ DN80
2	电接点压力表或压力变送器	1	个	—	9	橡胶软接	2	个	DN40 ~ DN80
3	出水总管	1	个	DN40 ~ DN80	10	弯管	2	个	DN40 ~ DN80
4	气压水罐检修蝶阀或闸阀	1	个	DN40 ~ DN80	11	水泵	2	台	不锈钢
5	气压水罐弯管	1	个	DN40 ~ DN80	12	底座	1	个	钢板折边焊
6	减振垫	8	个	橡胶+镀锌钢板	13	罐组合附件	1	套	压力表/充气嘴/铭牌
7	明杆闸阀	2	个	DN40 ~ DN80	14	安全阀	1	个	DN25
					15	排污口	1	个	DN25堵头

WXZ(L) III系列稳压装置乙型安装图

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 刘晋铭 设计 彭振军

页

40

WXZ (L) III系列稳压装置技术特性表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
1	WXZ (L) -1-30-III	1	30	0.75	$\phi 800 \times 2200$	770	92	190	0.71	$P_0=0.22$ $P_{S1}=0.25$ $P_{S2}=0.35$	890
2	WXZ (L) -1-37-III	1	37	1.10	$\phi 800 \times 2200$	770	72	170	0.75	$P_0=0.29$ $P_{S1}=0.32$ $P_{S2}=0.42$	830
3	WXZ (L) -1-40-III	1	40	1.10	$\phi 800 \times 2200$	770	66	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	810
4	WXZ (L) -1-47-III	1	47	1.10	$\phi 800 \times 2200$	770	56	160	0.76	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.53$	800
5	WXZ (L) -1-50-III	1	50	1.10	$\phi 800 \times 2200$	770	53	150	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	790
6	WXZ (L) -1-57-III	1	57	1.50	$\phi 800 \times 2200$	770	46	160	0.77	$P_0=0.47$ $P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.64$	860
7	WXZ (L) -1-60-III	1	60	1.50	$\phi 800 \times 2200$	770	44	150	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	850
8	WXZ (L) -1-65-III	1	65	1.50	$\phi 1000 \times 2500$	1360	89	150	0.85	$P_0=0.57$ $P_{S1}=0.61$ $P_{S2}=0.69$	1150
9	WXZ (L) -1-70-III	1	70	2.20	$\phi 1000 \times 2500$	1360	105	170	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1190
10	WXZ (L) -1-74-III	1	74	2.20	$\phi 1000 \times 2500$	1360	99	160	0.83	$P_0=0.64$ $P_{S1}=0.69$ $P_{S2}=0.79$	1180
11	WXZ (L) -1-80-III	1	80	2.20	$\phi 1000 \times 2500$	1360	109	150	0.83	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	1190
12	WXZ (L) -1-90-III	1	90	2.20	$\phi 1000 \times 2500$	1360	130	150	0.81	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	1220
13	WXZ (L) -1-98-III	1	98	2.20	$\phi 1000 \times 2500$	1360	135	160	0.80	$P_0=0.82$ $P_{S1}=0.91$ $P_{S2}=1.05$	1370
14	WXZ (L) -1-105-III	1	105	3.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	139	150	0.80	$P_0=0.88$ $P_{S1}=0.98$ $P_{S2}=1.12$	1370
15	WXZ (L) -1-110-III	1	110	3.00	$\phi 1000 \times 2500$	1360	132	150	0.81	$P_0=0.93$ $P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	1360
16	WXZ (L) -1-120-III	1	120	3.00	$\phi 1000 \times 2500$	1360	146	150	0.80	$P_0=1.00$ $P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	1380
17	WXZ (L) -1-130-III	1	130	3.00	$\phi 1000 \times 2500$	1360	135	160	0.80	$P_0=1.09$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1380
18	WXZ (L) -1-140-III	1	140	4.00	$\phi 1000 \times 2500$	1360	125	150	0.81	$P_0=1.19$ $P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.49$	1360
19	WXZ (L) -1-150-III	1	150	4.00	$\phi 1000 \times 2500$	1360	117	160	0.81	$P_0=1.28$ $P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	1410
20	WXZ (L) -1-160-III	1	160	4.00	$\phi 1000 \times 2500$	1360	109	150	0.82	$P_0=1.38$ $P_{S1}=1.50$ $P_{S2}=1.70$	1410

WXZ (L) III系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 刘晋铭 设计 彭振军

页

41

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)		运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_0			
21	WXZ (L) -2-37-III	2	37	1.5	$\phi 800 \times 2200$	770	72	170	0.75	$P_0=0.29$	$P_{S1}=0.32$ $P_{S2}=0.42$	850
22	WXZ (L) -2-40-III	2	40	2.2	$\phi 800 \times 2200$	770	66	160	0.76	$P_0=0.32$	$P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	860
23	WXZ (L) -2-45-III	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2200$	770	59	170	0.75	$P_0=0.36$	$P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.51$	860
24	WXZ (L) -2-50-III	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2200$	770	53	150	0.77	$P_0=0.41$	$P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	840
25	WXZ (L) -2-55-III	2	55	2.2	$\phi 800 \times 2200$	770	48	160	0.76	$P_0=0.45$	$P_{S1}=0.48$ $P_{S2}=0.62$	900
26	WXZ (L) -2-60-III	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2200$	770	44	150	0.78	$P_0=0.50$	$P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	900
27	WXZ (L) -2-65-III	2	65	3.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	89	150	0.85	$P_0=0.57$	$P_{S1}=0.61$ $P_{S2}=0.69$	1200
28	WXZ (L) -2-70-III	2	70	3.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	105	170	0.82	$P_0=0.60$	$P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1240
29	WXZ (L) -2-74-III	2	74	3.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	99	160	0.83	$P_0=0.64$	$P_{S1}=0.69$ $P_{S2}=0.79$	1230
30	WXZ (L) -2-80-III	2	80	4.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	109	150	0.83	$P_0=0.69$	$P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	1230
31	WXZ (L) -2-84-III	2	84	4.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	122	170	0.81	$P_0=0.71$	$P_{S1}=0.78$ $P_{S2}=0.90$	1270
32	WXZ (L) -2-92-III	2	92	4.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	127	150	0.81	$P_0=0.78$	$P_{S1}=0.86$ $P_{S2}=0.98$	1270
33	WXZ (L) -2-95-III	2	95	4.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	138	150	0.81	$P_0=0.80$	$P_{S1}=0.89$ $P_{S2}=1.01$	1410
34	WXZ (L) -2-100-III	2	100	4.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	132	160	0.80	$P_0=0.84$	$P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1420
35	WXZ (L) -2-110-III	2	110	4.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	132	150	0.81	$P_0=0.93$	$P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	1410
36	WXZ (L) -2-120-III	2	120	5.5	$\phi 1000 \times 2500$	1360	146	150	0.80	$P_0=1.00$	$P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	1460
37	WXZ (L) -2-130-III	2	130	5.5	$\phi 1000 \times 2500$	1360	135	160	0.80	$P_0=1.09$	$P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1480
38	WXZ (L) -2-137-III	2	137	5.5	$\phi 1000 \times 2500$	1360	128	150	0.81	$P_0=1.16$	$P_{S1}=1.28$ $P_{S2}=1.46$	1470
39	WXZ (L) -2-150-III	2	150	7.5	$\phi 1000 \times 2500$	1360	117	160	0.81	$P_0=1.28$	$P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	1520
40	WXZ (L) -2-160-III	2	160	7.5	$\phi 1000 \times 2500$	1360	109	150	0.82	$P_0=1.38$	$P_{S1}=1.50$ $P_{S2}=1.70$	1510

WXZ (L) III系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 刘晋铭 设计 彭振军

页

42

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)		运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比			
41	WXZ (L) -3-35-III	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	132	250	0.78	$P_0=0.28$	$P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1390
42	WXZ (L) -3-43-III	3	43	3.0	$\phi 1000 \times 2500$	1360	105	210	0.81	$P_0=0.36$	$P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.47$	1310
43	WXZ (L) -3-45-III	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	161	330	0.81	$P_0=0.38$	$P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	1780
44	WXZ (L) -3-53-III	3	53	3.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	135	290	0.84	$P_0=0.46$	$P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.57$	1700
45	WXZ (L) -3-55-III	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	129	280	0.84	$P_0=0.48$	$P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	1730
46	WXZ (L) -3-60-III	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	118	260	0.85	$P_0=0.53$	$P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	1690
47	WXZ (L) -3-64-III	3	64	4.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	147	240	0.85	$P_0=0.56$	$P_{S1}=0.60$ $P_{S2}=0.68$	1700
48	WXZ (L) -3-70-III	3	70	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	169	270	0.82	$P_0=0.60$	$P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1790
49	WXZ (L) -3-74-III	3	74	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	159	260	0.83	$P_0=0.64$	$P_{S1}=0.69$ $P_{S2}=0.79$	1760
50	WXZ (L) -3-80-III	3	80	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	176	240	0.83	$P_0=0.69$	$P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	1760
51	WXZ (L) -3-85-III	3	85	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	195	260	0.81	$P_0=0.72$	$P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	1820
52	WXZ (L) -3-90-III	3	90	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	210	250	0.81	$P_0=0.76$	$P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	1820
53	WXZ (L) -3-98-III	3	98	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	215	230	0.82	$P_0=0.83$	$P_{S1}=0.92$ $P_{S2}=1.04$	2010
54	WXZ (L) -3-100-III	3	100	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	213	260	0.80	$P_0=0.84$	$P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	2060
55	WXZ (L) -3-110-III	3	110	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	214	240	0.81	$P_0=0.93$	$P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	2030
56	WXZ (L) -3-120-III	3	120	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	236	250	0.80	$P_0=1.00$	$P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.28$	2080
57	WXZ (L) -3-130-III	3	130	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	218	260	0.80	$P_0=1.09$	$P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	2150
58	WXZ (L) -3-140-III	3	140	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	202	240	0.81	$P_0=1.19$	$P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.49$	2180
59	WXZ (L) -3-150-III	3	150	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	187	230	0.82	$P_0=1.29$	$P_{S1}=1.41$ $P_{S2}=1.59$	2410
60	WXZ (L) -3-160-III	3	160	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	175	220	0.83	$P_0=1.39$	$P_{S1}=1.51$ $P_{S2}=1.69$	2400

WXZ (L) III系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 刘晋铭 设计 彭振军

页

43

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)		运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s			
61	WXZ (L) -4-35-III	4	35	3.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	213	410	0.78	$P_0=0.28$	$P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1930
62	WXZ (L) -4-40-III	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	183	370	0.80	$P_0=0.33$	$P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	1860
63	WXZ (L) -4-48-III	4	48	4.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	150	320	0.82	$P_0=0.41$	$P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.52$	1750
64	WXZ (L) -4-50-III	4	50	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	143	300	0.83	$P_0=0.43$	$P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	1730
65	WXZ (L) -4-55-III	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	129	280	0.84	$P_0=0.48$	$P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	1720
66	WXZ (L) -4-60-III	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	120	320	0.83	$P_0=0.52$	$P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	1780
67	WXZ (L) -4-65-III	4	65	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	147	290	0.83	$P_0=0.56$	$P_{S1}=0.60$ $P_{S2}=0.70$	1800
68	WXZ (L) -4-73-III	4	73	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	164	310	0.81	$P_0=0.62$	$P_{S1}=0.67$ $P_{S2}=0.79$	1840
69	WXZ (L) -4-75-III	4	75	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	159	300	0.81	$P_0=0.64$	$P_{S1}=0.69$ $P_{S2}=0.81$	1830
70	WXZ (L) -4-80-III	4	80	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	178	280	0.81	$P_0=0.68$	$P_{S1}=0.74$ $P_{S2}=0.86$	1830
71	WXZ (L) -4-85-III	4	85	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	197	300	0.79	$P_0=0.71$	$P_{S1}=0.78$ $P_{S2}=0.92$	1880
72	WXZ (L) -4-90-III	4	90	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	212	290	0.79	$P_0=0.75$	$P_{S1}=0.83$ $P_{S2}=0.97$	1880
73	WXZ (L) -4-98-III	4	98	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	220	300	0.78	$P_0=0.81$	$P_{S1}=0.90$ $P_{S2}=1.06$	2110
74	WXZ (L) -4-100-III	4	100	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	215	290	0.79	$P_0=0.83$	$P_{S1}=0.92$ $P_{S2}=1.08$	2240
75	WXZ (L) -4-110-III	4	110	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	218	300	0.78	$P_0=0.91$	$P_{S1}=1.01$ $P_{S2}=1.19$	2250
76	WXZ (L) -4-120-III	4	120	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	240	300	0.77	$P_0=0.98$	$P_{S1}=1.10$ $P_{S2}=1.30$	2280
77	WXZ (L) -4-130-III	4	130	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	222	310	0.77	$P_0=1.07$	$P_{S1}=1.19$ $P_{S2}=1.41$	2280
78	WXZ (L) -4-135-III	4	135	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	213	300	0.78	$P_0=1.12$	$P_{S1}=1.24$ $P_{S2}=1.46$	2250
79	WXZ (L) -4-150-III	4	150	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	190	270	0.80	$P_0=1.27$	$P_{S1}=1.39$ $P_{S2}=1.61$	2470
80	WXZ (L) -4-160-III	4	160	15.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	177	260	0.81	$P_0=1.37$	$P_{S1}=1.49$ $P_{S2}=1.71$	2460

WXZ (L) III系列稳压装置技术特性表

图集号

25S20

审核 杜国莉 王明刚 校对 刘晋铭 王浩强 设计 彭振军 王明刚

页

44

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)		运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s			
81	WXZ (L) -5-37-III	5	37	4.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	200	390	0.78	$P_0=0.30$	$P_{S1}=0.33$ $P_{S2}=0.41$	1910
82	WXZ (L) -5-40-III	5	40	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	183	370	0.80	$P_0=0.33$	$P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	1900
83	WXZ (L) -5-45-III	5	45	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	165	410	0.78	$P_0=0.37$	$P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	1920
84	WXZ (L) -5-50-III	5	50	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	147	370	0.80	$P_0=0.42$	$P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	1860
85	WXZ (L) -5-55-III	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	135	410	0.79	$P_0=0.46$	$P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	1890
86	WXZ (L) -5-60-III	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	122	380	0.80	$P_0=0.51$	$P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	1860
87	WXZ (L) -5-65-III	5	65	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	152	400	0.78	$P_0=0.54$	$P_{S1}=0.58$ $P_{S2}=0.72$	1940
88	WXZ (L) -5-70-III	5	70	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	175	370	0.78	$P_0=0.58$	$P_{S1}=0.63$ $P_{S2}=0.77$	1940
89	WXZ (L) -5-75-III	5	75	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	164	390	0.77	$P_0=0.62$	$P_{S1}=0.67$ $P_{S2}=0.83$	1960
90	WXZ (L) -5-80-III	5	80	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	183	370	0.78	$P_0=0.66$	$P_{S1}=0.72$ $P_{S2}=0.88$	1950
91	WXZ (L) -5-86-III	5	86	7.5	$\phi 1200 \times 2850$	2200	200	380	0.76	$P_0=0.70$	$P_{S1}=0.77$ $P_{S2}=0.95$	1980
92	WXZ (L) -5-90-III	5	90	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	217	360	0.76	$P_0=0.73$	$P_{S1}=0.81$ $P_{S2}=0.99$	2120
93	WXZ (L) -5-95-III	5	95	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	233	370	0.75	$P_0=0.76$	$P_{S1}=0.85$ $P_{S2}=1.05$	2150
94	WXZ (L) -5-100-III	5	100	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	220	360	0.76	$P_0=0.81$	$P_{S1}=0.90$ $P_{S2}=1.10$	2320
95	WXZ (L) -5-112-III	5	112	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	218	350	0.76	$P_0=0.91$	$P_{S1}=1.01$ $P_{S2}=1.23$	2330
96	WXZ (L) -5-120-III	5	120	11.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	244	360	0.75	$P_0=0.96$	$P_{S1}=1.08$ $P_{S2}=1.32$	2360
97	WXZ (L) -5-130-III	5	130	15.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	226	360	0.75	$P_0=1.05$	$P_{S1}=1.17$ $P_{S2}=1.43$	2380
98	WXZ (L) -5-140-III	5	140	15.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	208	340	0.77	$P_0=1.15$	$P_{S1}=1.27$ $P_{S2}=1.53$	2330
99	WXZ (L) -5-150-III	5	150	15.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	193	320	0.78	$P_0=1.25$	$P_{S1}=1.37$ $P_{S2}=1.63$	2550
100	WXZ (L) -5-160-III	5	160	15.0	$\phi 1200 \times 2850$	2200	180	300	0.79	$P_0=1.35$	$P_{S1}=1.37$ $P_{S2}=1.73$	2520

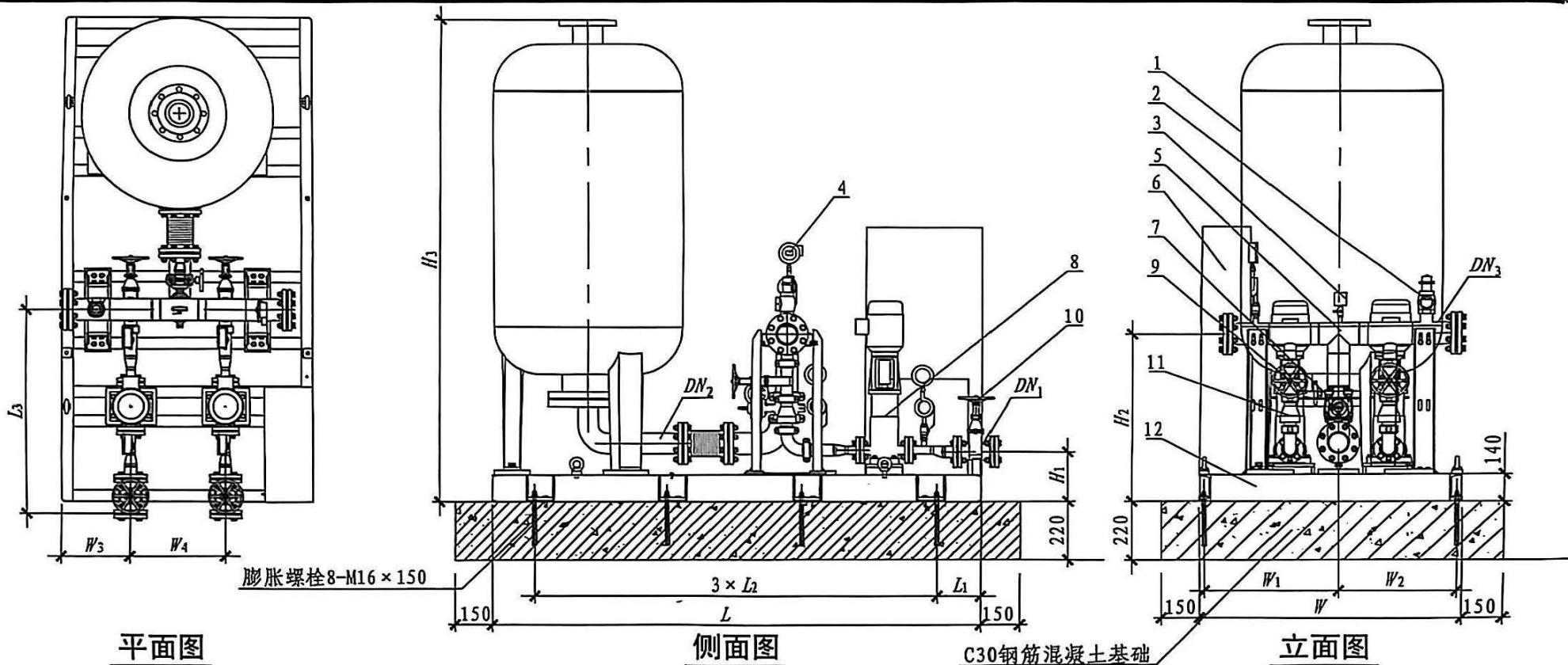
WXZ (L) III系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 刘晋铭 设计 彭振军 页

45



尺寸表 (mm)

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	L	L ₁	L ₂	L ₃	W	W ₁	W ₂
1	1	φ 800/φ 1000	2550/2700	225/150	700/800	1060	1300/1500	675/825	575/625
2	2	φ 800/φ 1000	2550/2700	225/150	700/800	1150	1300/1500	675/825	575/625
3	3	φ 1000/φ 1200	2700	150	800	1150	1500	825	625
4	4	φ 1200	2700	150	800	1150	1500	825	625
5	5	φ 1200	2700	150	800	1150	1500	825	625

序号	系统流量 (L/s)	罐体直径	W ₃	W ₄	H ₁	H ₂	H ₃	DN ₁	DN ₂	DN ₃
1	1	φ 800/φ 1000	350/325	500/650	261	876	2400/2550	32	40	40
2	2	φ 800/φ 1000	350/325	500/650	272	982	2400/2550	50	50	50
3	3	φ 1000/φ 1200	325	650	305	1072	2550/2950	65	65	65
4	4	φ 1200	325	650	305	1072	2950	80	65	65
5	5	φ 1200	325	650	288	1301	2950	80	80	80

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材料或规格	序号	名称	数量	单位	材料或规格
1	隔膜气压水罐	1	个	碳钢	7	水罐检修阀	1	个	DN40~DN
2	安全阀	1	个	DN50	8	稳压泵	2	台	不锈钢
3	压力变送器	1	个	—	9	泵出口明杆闸阀	2	个	DN40~DN
4	压力表	1	个	Y-100	10	泵进口明杆闸阀	2	个	DN40~DN
5	出水总管	1	个	DN40~DN80	11	止回阀	2	个	DN40~DN
6	控制柜	1	个	—	12	底座	1	个	碳钢

注：1. 罐体与水泵的规格型号见第47~51页。

2. 安全阀的压力及电接点压力表、压力变送器的测量范围按消防压力而定。

WXZ(L) IV系列稳压装置安装图

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 罗浩 设计 肖鹏

页

46

WXZ (L) IV 系列稳压装置技术特性表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
1	WXZ (L) -1-35-IV	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2258$	770	77	170	0.74	$P_0=0.27$ $P_{S1}=0.30$ $P_{S2}=0.40$	820
2	WXZ (L) -1-40-IV	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2258$	770	66	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	820
3	WXZ (L) -1-45-IV	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2258$	770	59	170	0.75	$P_0=0.36$ $P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.51$	820
4	WXZ (L) -1-50-IV	1	50	1.5	$\phi 800 \times 2258$	770	53	150	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	900
5	WXZ (L) -1-55-IV	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2258$	770	48	160	0.76	$P_0=0.45$ $P_{S1}=0.48$ $P_{S2}=0.62$	900
6	WXZ (L) -1-60-IV	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2258$	770	44	150	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	900
7	WXZ (L) -1-65-IV	1	65	1.5	$\phi 1000 \times 2400$	1280	85	170	0.83	$P_0=0.56$ $P_{S1}=0.60$ $P_{S2}=0.70$	1200
8	WXZ (L) -1-70-IV	1	70	2.2	$\phi 1000 \times 2400$	1280	98	160	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1200
9	WXZ (L) -1-75-IV	1	75	2.2	$\phi 1000 \times 2400$	1280	91	150	0.83	$P_0=0.65$ $P_{S1}=0.70$ $P_{S2}=0.80$	1200
10	WXZ (L) -1-80-IV	1	80	2.2	$\phi 1000 \times 2400$	1280	104	160	0.81	$P_0=0.68$ $P_{S1}=0.74$ $P_{S2}=0.86$	1200
11	WXZ (L) -1-85-IV	1	85	2.2	$\phi 1000 \times 2400$	1280	113	150	0.81	$P_0=0.72$ $P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	1200
12	WXZ (L) -1-90-IV	1	90	2.2	$\phi 1000 \times 2400$	1280	123	170	0.79	$P_0=0.75$ $P_{S1}=0.83$ $P_{S2}=0.97$	1200
13	WXZ (L) -1-95-IV	1	95	2.2	$\phi 1000 \times 2400$	1280	131	160	0.79	$P_0=0.79$ $P_{S1}=0.88$ $P_{S2}=1.02$	1200
14	WXZ (L) -1-100-IV	1	100	2.2	$\phi 1000 \times 2400$	1280	124	150	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1200
15	WXZ (L) -1-110-IV	1	110	3.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	125	160	0.80	$P_0=0.92$ $P_{S1}=1.02$ $P_{S2}=1.18$	1200
16	WXZ (L) -1-120-IV	1	120	3.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	127	160	0.78	$P_0=1.00$ $P_{S1}=1.11$ $P_{S2}=1.29$	1200
17	WXZ (L) -1-130-IV	1	130	3.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	116	150	0.81	$P_0=1.10$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1200
18	WXZ (L) -1-140-IV	1	140	3.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	107	150	0.81	$P_0=1.20$ $P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.50$	1200
19	WXZ (L) -1-150-IV	1	150	4.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	92	160	0.82	$P_0=1.29$ $P_{S1}=1.39$ $P_{S2}=1.60$	1400
20	WXZ (L) -1-160-IV	1	160	4.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	94	150	0.82	$P_0=1.38$ $P_{S1}=1.29$ $P_{S2}=1.70$	1400

WXZ (L) IV 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 本会 校对 罗浩 罗浩 设计 肖鹏

页

47

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)		运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_b			
21	WXZ (L) -2-35-IV	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2258$	770	77	170	0.74	$P_0=0.27$	$P_{S1}=0.30$ $P_{S2}=0.40$	800
22	WXZ (L) -2-40-IV	2	40	2.2	$\phi 800 \times 2258$	770	66	160	0.76	$P_0=0.32$	$P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	800
23	WXZ (L) -2-45-IV	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2258$	770	59	170	0.75	$P_0=0.36$	$P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.51$	800
24	WXZ (L) -2-50-IV	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2258$	770	53	150	0.77	$P_0=0.41$	$P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	900
25	WXZ (L) -2-55-IV	2	55	2.2	$\phi 800 \times 2258$	770	48	160	0.76	$P_0=0.45$	$P_{S1}=0.48$ $P_{S2}=0.62$	900
26	WXZ (L) -2-60-IV	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2258$	770	44	150	0.78	$P_0=0.50$	$P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	900
27	WXZ (L) -2-65-IV	2	65	3.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	85	170	0.83	$P_0=0.56$	$P_{S1}=0.60$ $P_{S2}=0.70$	1200
28	WXZ (L) -2-70-IV	2	70	3.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	98	160	0.82	$P_0=0.60$	$P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1200
29	WXZ (L) -2-75-IV	2	75	3.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	91	150	0.83	$P_0=0.65$	$P_{S1}=0.70$ $P_{S2}=0.80$	1200
30	WXZ (L) -2-80-IV	2	80	4.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	104	160	0.81	$P_0=0.68$	$P_{S1}=0.74$ $P_{S2}=0.86$	1200
31	WXZ (L) -2-85-IV	2	85	4.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	113	150	0.81	$P_0=0.72$	$P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	1200
32	WXZ (L) -2-90-IV	2	90	4.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	123	170	0.79	$P_0=0.75$	$P_{S1}=0.83$ $P_{S2}=0.97$	1300
33	WXZ (L) -2-95-IV	2	95	4.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	131	160	0.79	$P_0=0.79$	$P_{S1}=0.88$ $P_{S2}=1.02$	1300
34	WXZ (L) -2-100-IV	2	100	4.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	124	150	0.80	$P_0=0.84$	$P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1300
35	WXZ (L) -2-110-IV	2	110	4.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	125	160	0.80	$P_0=0.92$	$P_{S1}=1.02$ $P_{S2}=1.18$	1300
36	WXZ (L) -2-120-IV	2	120	5.5	$\phi 1000 \times 2400$	1280	114	160	0.78	$P_0=0.99$	$P_{S1}=1.11$ $P_{S2}=1.29$	1300
37	WXZ (L) -2-130-IV	2	130	5.5	$\phi 1000 \times 2400$	1280	116	150	0.81	$P_0=1.10$	$P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1300
38	WXZ (L) -2-140-IV	2	140	5.5	$\phi 1000 \times 2400$	1280	117	150	0.81	$P_0=1.19$	$P_{S1}=1.31$ $P_{S2}=1.50$	1300
39	WXZ (L) -2-150-IV	2	150	5.5	$\phi 1000 \times 2400$	1280	110	150	0.81	$P_0=1.28$	$P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	1500
40	WXZ (L) -2-160-IV	2	160	5.5	$\phi 1000 \times 2400$	1280	103	150	0.82	$P_0=1.37$	$P_{S1}=1.49$ $P_{S2}=1.70$	1500

WXZ (L) IV系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 罗浩 设计 肖鹏

页

48

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		
41	WXZ (L) -3-35-IV	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	124	240	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1100
42	WXZ (L) -3-40-IV	3	40	3.0	$\phi 1000 \times 2400$	1280	107	210	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	1100
43	WXZ (L) -3-45-IV	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	161	330	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	1500
44	WXZ (L) -3-50-IV	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	143	300	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	1500
45	WXZ (L) -3-55-IV	3	55	3.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	129	280	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	1500
46	WXZ (L) -3-60-IV	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	118	260	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	1500
47	WXZ (L) -3-65-IV	3	65	4.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	144	240	0.85	$P_0=0.57$ $P_{S1}=0.61$ $P_{S2}=0.69$	1500
48	WXZ (L) -3-70-IV	3	70	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	169	270	0.82	$P_0=0.60$ $P_{S1}=0.65$ $P_{S2}=0.75$	1500
49	WXZ (L) -3-75-IV	3	75	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	157	260	0.83	$P_0=0.65$ $P_{S1}=0.70$ $P_{S2}=0.80$	1500
50	WXZ (L) -3-80-IV	3	80	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	176	240	0.83	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.75$ $P_{S2}=0.85$	1500
51	WXZ (L) -3-85-IV	3	85	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	195	260	0.81	$P_0=0.72$ $P_{S1}=0.79$ $P_{S2}=0.91$	1500
52	WXZ (L) -3-90-IV	3	90	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	210	250	0.81	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.84$ $P_{S2}=0.96$	1500
53	WXZ (L) -3-95-IV	3	95	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	222	230	0.81	$P_0=0.80$ $P_{S1}=0.89$ $P_{S2}=1.01$	1800
54	WXZ (L) -3-100-IV	3	100	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	213	260	0.80	$P_0=0.84$ $P_{S1}=0.93$ $P_{S2}=1.07$	1800
55	WXZ (L) -3-110-IV	3	110	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	214	240	0.81	$P_0=0.93$ $P_{S1}=1.03$ $P_{S2}=1.17$	1800
56	WXZ (L) -3-120-IV	3	120	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	196	260	0.81	$P_0=1.02$ $P_{S1}=1.12$ $P_{S2}=1.29$	1800
57	WXZ (L) -3-130-IV	3	130	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	182	260	0.81	$P_0=1.11$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	1800
58	WXZ (L) -3-140-IV	3	140	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	169	270	0.81	$P_0=1.20$ $P_{S1}=1.30$ $P_{S2}=1.50$	2000
59	WXZ (L) -3-150-IV	3	150	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	157	260	0.82	$P_0=1.30$ $P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	2000
60	WXZ (L) -3-160-IV	3	160	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	149	270	0.82	$P_0=1.38$ $P_{S1}=1.48$ $P_{S2}=1.70$	2000

WXZ (L) IV 系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 罗浩 设计 肖鹏

页

49

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_b		
61	WXZ (L)-4-35-IV	4	35	3.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	213	410	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1500
62	WXZ (L)-4-40-IV	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	183	370	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	1500
63	WXZ (L)-4-45-IV	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	161	330	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	1500
64	WXZ (L)-4-50-IV	4	50	4.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	196	360	0.80	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	1500
65	WXZ (L)-4-55-IV	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	176	340	0.80	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.60$	1600
66	WXZ (L)-4-60-IV	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	160	310	0.81	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	1600
67	WXZ (L)-4-65-IV	4	65	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	183	290	0.81	$P_0=0.55$ $P_{S1}=0.60$ $P_{S2}=0.70$	1600
68	WXZ (L)-4-70-IV	4	70	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	172	320	0.80	$P_0=0.59$ $P_{S1}=0.64$ $P_{S2}=0.76$	1600
69	WXZ (L)-4-75-IV	4	75	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	159	300	0.81	$P_0=0.64$ $P_{S1}=0.69$ $P_{S2}=0.81$	1600
70	WXZ (L)-4-80-IV	4	80	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	178	280	0.81	$P_0=0.68$ $P_{S1}=0.74$ $P_{S2}=0.86$	1600
71	WXZ (L)-4-85-IV	4	85	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	197	300	0.80	$P_0=0.71$ $P_{S1}=0.78$ $P_{S2}=0.92$	1600
72	WXZ (L)-4-90-IV	4	90	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	212	290	0.79	$P_0=0.75$ $P_{S1}=0.83$ $P_{S2}=0.97$	1800
73	WXZ (L)-4-95-IV	4	95	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	228	310	0.78	$P_0=0.78$ $P_{S1}=0.87$ $P_{S2}=1.03$	1800
74	WXZ (L)-4-100-IV	4	100	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	215	290	0.79	$P_0=0.83$ $P_{S1}=0.92$ $P_{S2}=1.08$	1800
75	WXZ (L)-4-110-IV	4	110	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	216	270	0.80	$P_0=0.92$ $P_{S1}=1.02$ $P_{S2}=1.18$	2000
76	WXZ (L)-4-120-IV	4	120	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	198	280	0.80	$P_0=1.01$ $P_{S1}=1.11$ $P_{S2}=1.29$	2000
77	WXZ (L)-4-130-IV	4	130	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	200	260	0.81	$P_0=1.10$ $P_{S1}=1.21$ $P_{S2}=1.39$	2000
78	WXZ (L)-4-140-IV	4	140	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	203	270	0.80	$P_0=1.18$ $P_{S1}=1.30$ $P_{S2}=1.50$	2000
79	WXZ (L)-4-150-IV	4	150	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	189	250	0.81	$P_0=1.28$ $P_{S1}=1.40$ $P_{S2}=1.60$	2000
80	WXZ (L)-4-160-IV	4	160	15.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	177	250	0.82	$P_0=1.37$ $P_{S1}=1.49$ $P_{S2}=1.70$	2000

WXZ (L) IV系列稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 罗浩 设计 肖鹏

页

50

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐				工作压力比 α_s	运行压力 (MPa)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)			
81	WXZ (L) -5-35-IV	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	213	410	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	1600
82	WXZ (L) -5-40-IV	5	40	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	183	370	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	1600
83	WXZ (L) -5-45-IV	5	45	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	165	410	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	1600
84	WXZ (L) -5-50-IV	5	50	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	147	370	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	1600
85	WXZ (L) -5-55-IV	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	135	410	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	1700
86	WXZ (L) -5-60-IV	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	122	380	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	1700
87	WXZ (L) -5-65-IV	5	65	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	152	400	0.78	$P_0=0.54$ $P_{S1}=0.58$ $P_{S2}=0.72$	1700
88	WXZ (L) -5-70-IV	5	70	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	175	370	0.78	$P_0=0.58$ $P_{S1}=0.63$ $P_{S2}=0.77$	1700
89	WXZ (L) -5-75-IV	5	75	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	164	390	0.77	$P_0=0.62$ $P_{S1}=0.67$ $P_{S2}=0.83$	1700
90	WXZ (L) -5-80-IV	5	80	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	183	370	0.78	$P_0=0.66$ $P_{S1}=0.72$ $P_{S2}=0.88$	1700
91	WXZ (L) -5-85-IV	5	85	7.5	$\phi 1200 \times 2770$	2200	203	380	0.76	$P_0=0.69$ $P_{S1}=0.76$ $P_{S2}=0.94$	1700
92	WXZ (L) -5-90-IV	5	90	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	217	360	0.76	$P_0=0.73$ $P_{S1}=0.81$ $P_{S2}=0.99$	2000
93	WXZ (L) -5-95-IV	5	95	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	233	370	0.75	$P_0=0.76$ $P_{S1}=0.85$ $P_{S2}=1.05$	2000
94	WXZ (L) -5-100-IV	5	100	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	220	360	0.76	$P_0=0.81$ $P_{S1}=0.90$ $P_{S2}=1.10$	2000
95	WXZ (L) -5-110-IV	5	110	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	222	360	0.76	$P_0=0.89$ $P_{S1}=0.99$ $P_{S2}=1.21$	2000
96	WXZ (L) -5-120-IV	5	120	11.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	202	340	0.77	$P_0=0.99$ $P_{S1}=1.09$ $P_{S2}=1.31$	2000
97	WXZ (L) -5-130-IV	5	130	15.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	205	340	0.77	$P_0=1.07$ $P_{S1}=1.18$ $P_{S2}=1.42$	2000
98	WXZ (L) -5-140-IV	5	140	15.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	206	310	0.78	$P_0=1.16$ $P_{S1}=1.28$ $P_{S2}=1.52$	2000
99	WXZ (L) -5-150-IV	5	150	15.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	191	300	0.79	$P_0=1.26$ $P_{S1}=1.38$ $P_{S2}=1.62$	2100
100	WXZ (L) -5-160-IV	5	160	15.0	$\phi 1200 \times 2770$	2200	180	300	0.79	$P_0=1.35$ $P_{S1}=1.47$ $P_{S2}=1.73$	2100

WXZ (L) IV系列稳压装置技术特性表

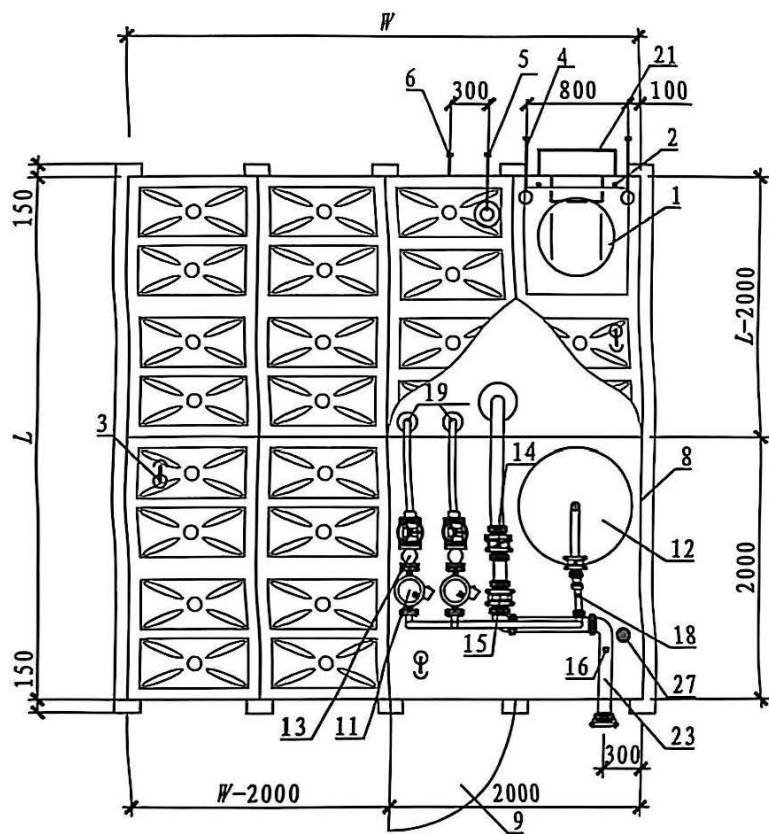
图集号

25S205

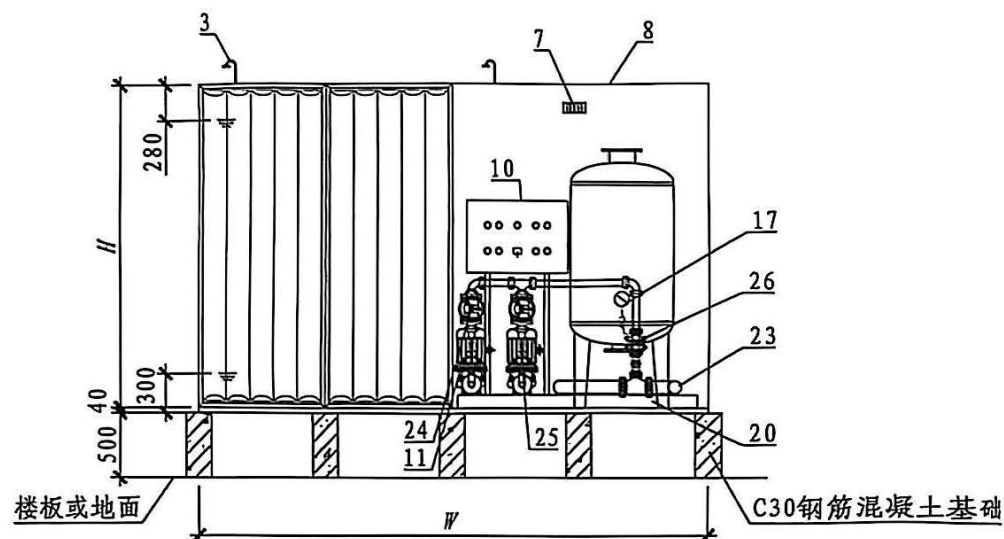
审核 杜国莉 本图 校对 罗浩 罗浩 设计 肖鹏

页

51



单稳压平面图



单稳压立面图

单稳压设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材料或规格	序号	名称	数量	单位	材料或规格
1	人孔	1	个	直径700mm	15	止回阀	1	个	铸铁/DN100
2	浮球控制管	2	只	DN15短管	16	流量开关	1	个	探头S30408不锈钢
3	带防虫网的通气孔	3	个	材质与箱顶同	17	电接点压力表	1	个	YXC-100
4	进水管	2	个	DN50	18	安全阀	1	个	碳钢
5	溢流管	1	个	DN100	19	旋流防止器	3	个	不锈钢
6	泄空管	1	个	DN100	20	设备槽钢基础	1	套	10#槽钢
7	投入式液位计	1	只	S30408不锈钢	21	爬梯	2	副	S30408不锈钢
8	泵室	1	个	热浸镀锌钢板	22	水箱	1	台	顶热镀锌钢板、侧、底复合板
9	泵室门	1	扇	1m×2m	23	稳压出水管	1	套	热浸镀锌管/DN100
10	控制柜	1	个	Q235表面喷塑	24	明杆闸阀	4	个	铸铁/DN50
11	稳压泵	2	台	立式单级/多级	25	消声止回阀	2	个	铸铁/DN50
12	气压水罐	1	台	Q235B	26	止回阀	1	个	铸铁/DN50
13	异径软接头	2	个	钢法兰与橡胶	27	地漏	1	个	不锈钢/DN100
14	蝶阀	2	个	铸铁/DN100					

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置安装图(一)

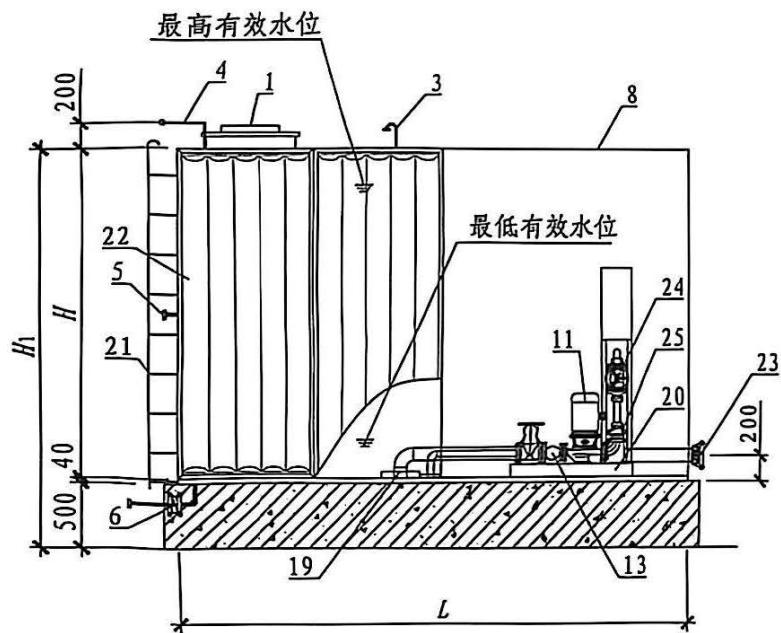
图集号

25S205

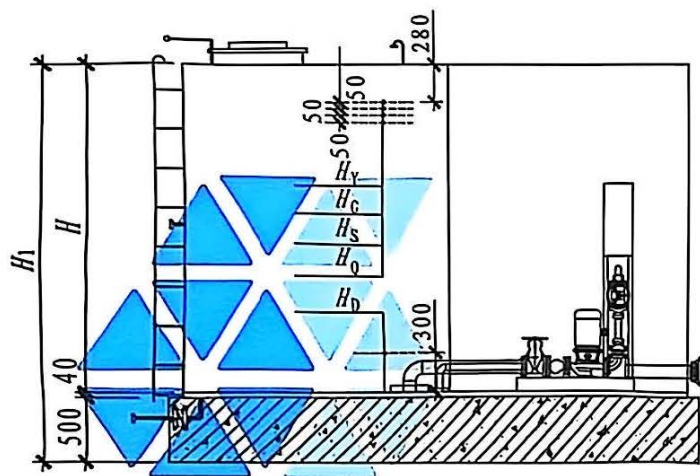
审核 曹健舞 曹健舞 校对 邓非凡 邓非凡 设计 陈丽 陈丽

页

52



单稳压侧面图



单稳压水位示意图

箱泵一体化稳压装置水箱水位控制标高

序号	名称	对应符号
1	水箱箱顶高度	H_1
2	水箱净高	H
3	溢流水位	H_Y
4	最高报警水位	H_G
5	有效水位 (正常水位)	H_S
6	缺水报警水位	H_0
7	最低有效水位	H_D

- 注: 1. 箱泵一体化消防给水稳压供水机组使用场合为顶部稳压系统, 优先适用于不冻地区露天设置。
2. 当机组室内安装时, 设备主要部件不含泵室及泵室门等附件。
3. 图中进水阀门装置仅为示意, 需另行配置。
4. 在满足消防有效水容积条件下, 供水机组尺寸可根据现场实际情况进行调整。

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置安装图(二)

图集号

25S205

审核 曹健舞

常健

校对 邓非凡

设计 陈丽

陈丽

页

53

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		$L \times W \times H$		
1	WXB12-1-35-I	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22114
2	WXB12-1-40-I	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22114
3	WXB12-1-45-I	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22114
4	WXB12-1-50-I	1	50	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22114
5	WXB12-1-55-I	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22124
6	WXB12-1-60-I	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22124
7	WXB12-2-35-I	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22124
8	WXB12-2-40-I	2	40	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22124
9	WXB12-2-45-I	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22136
10	WXB12-2-50-I	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22136
11	WXB12-2-55-I	2	55	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22144
12	WXB12-2-60-I	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22144
13	WXB12-3-35-I	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	250	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22336
14	WXB12-3-40-I	3	40	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	113	230	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22336
15	WXB12-3-45-I	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22528
16	WXB12-3-50-I	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22528
17	WXB12-3-55-I	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	136	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22528
18	WXB12-3-60-I	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	125	270	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22528

注：电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 曹健舞 校对 邓非凡 邓非凡 设计 陈丽 陈丽

页

54

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		$L \times B \times H$		
19	WXB12-4-35-I	4	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22538
20	WXB12-4-40-I	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22538
21	WXB12-4-45-I	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22538
22	WXB12-4-50-I	4	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22538
23	WXB12-4-55-I	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	137	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22548
24	WXB12-4-60-I	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	127	340	0.83	$P_0=0.52$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22548
25	WXB12-5-35-I	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22538
26	WXB12-5-40-I	5	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22538
27	WXB12-5-45-I	5	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22538
28	WXB12-5-50-I	5	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	155	390	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22538
29	WXB12-5-55-I	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	139	360	0.81	$P_0=0.47$ $P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.60$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22548
30	WXB12-5-60-I	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	129	400	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	3.0 × 4.0 × 2.5	12	22548

注：电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 常晓 校对 邓非凡 设计 陈丽 陈云

页

55

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)		尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s			$L \times W \times H$		
31	WXB18-1-35-I	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$	$P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31634
32	WXB18-1-40-I	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$	$P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31634
33	WXB18-1-45-I	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$	$P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31634
34	WXB18-1-50-I	1	50	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$	$P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31634
35	WXB18-1-55-I	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$	$P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31644
36	WXB18-1-60-I	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$	$P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31644
37	WXB18-2-35-I	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$	$P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31644
38	WXB18-2-40-I	2	40	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$	$P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31644
39	WXB18-2-45-I	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$	$P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31656
40	WXB18-2-50-I	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$	$P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31656
41	WXB18-2-55-I	2	55	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$	$P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31644
42	WXB18-2-60-I	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$	$P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31644
43	WXB18-3-35-I	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	250	0.78	$P_0=0.28$	$P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31856
44	WXB18-3-40-I	3	40	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	113	230	0.80	$P_0=0.33$	$P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	31856
45	WXB18-3-45-I	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$	$P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32048
46	WXB18-3-50-I	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$	$P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32048
47	WXB18-3-55-I	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	136	300	0.84	$P_0=0.48$	$P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058
48	WXB18-3-60-I	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	125	270	0.85	$P_0=0.53$	$P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058

注：电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 常健 校对 邓非凡 设计 陈丽 张

页

56

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		$L \times W \times H$		
49	WXB18-4-35-I	4	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058
50	WXB18-4-40-I	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058
51	WXB18-4-45-I	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058
52	WXB18-4-50-I	4	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058
53	WXB18-4-55-I	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	137	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32068
54	WXB18-4-60-I	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	127	340	0.83	$P_0=0.52$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32068
55	WXB18-5-35-I	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058
56	WXB18-5-40-I	5	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058
57	WXB18-5-45-I	5	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058
58	WXB18-5-50-I	5	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	155	390	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32058
59	WXB18-5-55-I	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	139	360	0.81	$P_0=0.47$ $P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.60$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32068
60	WXB18-5-60-I	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	129	400	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	32068

注：电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舜 常海 校对 邓非凡 邓非凡 设计 陈丽 陈丽

页

57

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		$L \times W \times H$		
61	WXB36-1-35-I	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53104
62	WXB36-1-40-I	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53104
63	WXB36-1-45-I	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53104
64	WXB36-1-50-I	1	50	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53104
65	WXB36-1-55-I	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53114
66	WXB36-1-60-I	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53114
67	WXB36-2-35-I	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53114
68	WXB36-2-40-I	2	40	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53114
69	WXB36-2-45-I	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53126
70	WXB36-2-50-I	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53126
71	WXB36-2-55-I	2	55	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53134
72	WXB36-2-60-I	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53134
73	WXB36-3-35-I	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	250	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53326
74	WXB36-3-40-I	3	40	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	113	230	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53326
75	WXB36-3-45-I	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53518
76	WXB36-3-50-I	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53511
77	WXB36-3-55-I	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	136	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53521
78	WXB36-3-60-I	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	125	270	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53522

注：电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S201

审核 曹健舞 曹健舞 校对 邓非凡 邓非凡 设计 陈丽 陈丽

页

58

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		$L \times W \times H$		
79	WXB36-4-35-I	4	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53528
80	WXB36-4-40-I	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53528
81	WXB36-4-45-I	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53528
82	WXB36-4-50-I	4	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53528
83	WXB36-4-55-I	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	137	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53538
84	WXB36-4-60-I	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	127	340	0.83	$P_0=0.52$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53538
85	WXB36-5-35-I	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53528
86	WXB36-5-40-I	5	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53528
87	WXB36-5-45-I	5	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53528
88	WXB36-5-50-I	5	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	155	390	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53528
89	WXB36-5-55-I	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	139	360	0.81	$P_0=0.47$ $P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.60$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53538
90	WXB36-5-60-I	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	129	400	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	5.0 × 5.0 × 2.5	36	53538



注：电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞

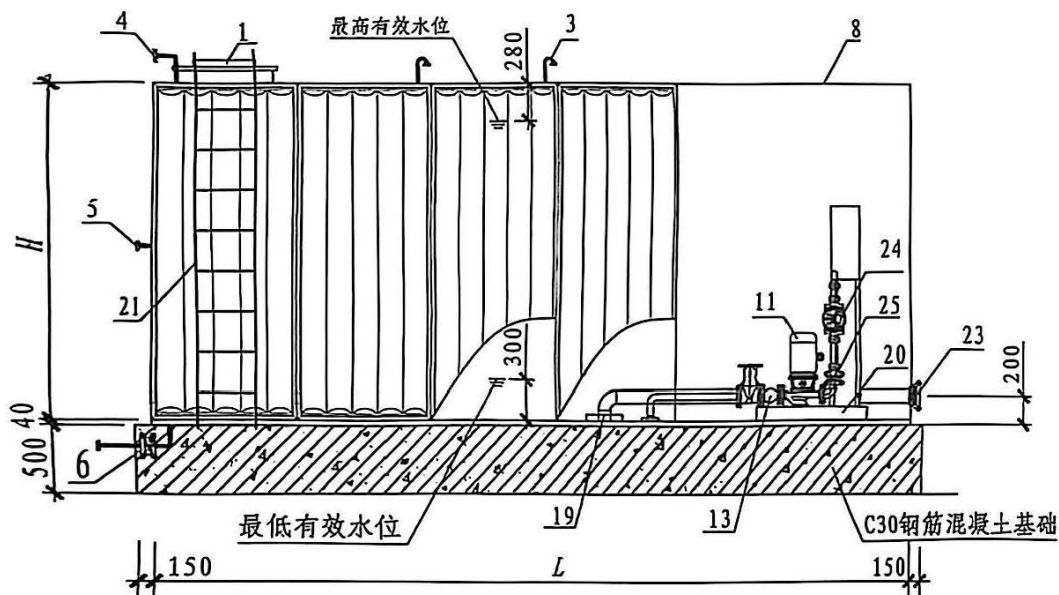
设计 曹健舞

校对 邓非凡

设计 陈丽

页

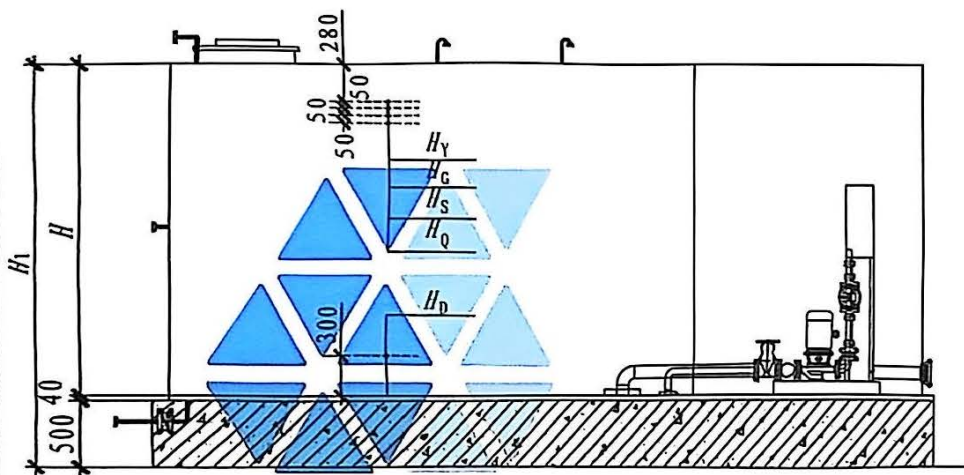
59



双稳压侧面图

箱泵一体化稳压装置水箱水位控制标高

序号	名称	对应符号
1	水箱箱顶高度	H_1
2	水箱净高	H
3	溢流水位	H_Y
4	最高报警水位	H_G
5	有效水位 (正常水位)	H_S
6	缺水报警水位	H_Q
7	最低有效水位	H_D



双稳压水示意位图

- 注: 1. 箱泵一体化消防给水稳压供水机组使用场合为顶部稳压系统, 优先适用于不冻地区露天设置。
2. 当机组室内安装时, 设备主要部件不含泵室及泵室门等附件。
3. 图中进水阀门装置仅为示意, 需另行配置。
4. 在满足消防有效水容积条件下, 供水机组尺寸可根据现场实际情况进行调整。

注: S系列表示有双套消防给水稳压装置。

WXB I S系列箱泵一体化稳压装置安装图(二)

图集号

25S205

审核 曹健舞

曹健舞

校对 邓非凡

邓非凡

设计 陈丽

陈丽

页

61

WXB I S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α		$L \times W \times H$		
1	WXB18-1-35- I S	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33508
2	WXB18-1-40- I S	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33508
3	WXB18-1-45- I S	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33508
4	WXB18-1-50- I S	1	50	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33508
5	WXB18-1-55- I S	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33528
6	WXB18-1-60- I S	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33528
7	WXB18-2-35- I S	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33528
8	WXB18-2-40- I S	2	40	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33528
9	WXB18-2-45- I S	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33552
10	WXB18-2-50- I S	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33552
11	WXB18-2-55- I S	2	55	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33568
12	WXB18-2-60- I S	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33568
13	WXB18-3-35- I S	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	250	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33952
14	WXB18-3-40- I S	3	40	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	113	230	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	33952
15	WXB18-3-45- I S	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	34336
16	WXB18-3-50- I S	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	34336
17	WXB18-3-55- I S	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	136	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	34356
18	WXB18-3-60- I S	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	125	270	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	5.0 × 4.0 × 2.5	18	34356

注：1. S系列表示有双套消防给水稳压装置。

2. 电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 曹健舞 校对 邓非凡 邓非凡 设计 陈丽 陈丽 吕 吕

页

62

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)		尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_0			$L \times W \times H$		
19	WXB18-4-35- I S	4	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$	$P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34356
20	WXB18-4-40- I S	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$	$P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34356
21	WXB18-4-45- I S	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$	$P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34356
22	WXB18-4-50- I S	4	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$	$P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34356
23	WXB18-4-55- I S	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	137	300	0.84	$P_0=0.48$	$P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34376
24	WXB18-4-60- I S	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	127	340	0.83	$P_0=0.52$	$P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34376
25	WXB18-5-35- I S	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$	$P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34356
26	WXB18-5-40- I S	5	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$	$P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34356
27	WXB18-5-45- I S	5	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$	$P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34356
28	WXB18-5-50- I S	5	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	155	390	0.80	$P_0=0.42$	$P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34356
29	WXB18-5-55- I S	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	139	360	0.81	$P_0=0.47$	$P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.60$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34376
30	WXB18-5-60- I S	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	129	400	0.80	$P_0=0.51$	$P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	4.0 × 4.0 × 2.5	18	34376

注：1. S系列表示有双套消防给水稳压装置。

2. 电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 曹健舞 校对 邓非凡 邓非凡 设计 陈 丽 陈 丽

页

63

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_0		$L \times W \times H$		
31	WXB36-1-35- I S	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57308
32	WXB36-1-40- I S	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57308
33	WXB36-1-45- I S	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57308
34	WXB36-1-50- I S	1	50	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57308
35	WXB36-1-55- I S	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57308
36	WXB36-1-60- I S	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57308
37	WXB36-2-35- I S	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57308
38	WXB36-2-40- I S	2	40	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57308
39	WXB36-2-45- I S	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57352
40	WXB36-2-50- I S	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57352
41	WXB36-2-55- I S	2	55	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57368
42	WXB36-2-60- I S	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57368
43	WXB36-3-35- I S	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	250	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57752
44	WXB36-3-40- I S	3	40	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	113	230	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	57752
45	WXB36-3-45- I S	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58136
46	WXB36-3-50- I S	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58136
47	WXB36-3-55- I S	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	136	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58136
48	WXB36-3-60- I S	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	125	270	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58136

注：1. S系列表示有双套消防给水稳压装置。

2. 电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 曹健舞 校对 邓非凡 邓非凡 设计 陈丽 陈丽

页

64

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		$L \times W \times H$		
49	WXB36-4-35- I S	4	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58156
50	WXB36-4-40- I S	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58156
51	WXB36-4-45- I S	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58156
52	WXB36-4-50- I S	4	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58156
53	WXB36-4-55- I S	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	137	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58176
54	WXB36-4-60- I S	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	127	340	0.83	$P_0=0.52$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58176
55	WXB36-5-35- I S	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58156
56	WXB36-5-40- I S	5	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58156
57	WXB36-5-45- I S	5	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58156
58	WXB36-5-50- I S	5	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	155	390	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58156
59	WXB36-5-55- I S	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	139	360	0.81	$P_0=0.47$ $P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.60$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58176
60	WXB36-5-60- I S	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	129	400	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	6.0 × 5.0 × 2.5	36	58176

注：1. S系列表示有双套消防给水稳压装置。
2. 电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞

设计 陈丽

校对 邓非凡

设计 陈丽

设计 陈丽

设计 陈丽

设计 陈丽

设计 陈丽

设计 陈丽

设计 陈丽

设计 陈丽

设计 陈丽

页

65

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行1 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α		$L \times W \times H$		
61	WXB50-1-35- I S	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7158
62	WXB50-1-40- I S	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7158
63	WXB50-1-45- I S	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7158
64	WXB50-1-50- I S	1	50	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7158
65	WXB50-1-55- I S	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7160
66	WXB50-1-60- I S	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7160
67	WXB50-2-35- I S	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7160
68	WXB50-2-40- I S	2	40	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7160
69	WXB50-2-45- I S	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7163
70	WXB50-2-50- I S	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7163
71	WXB50-2-55- I S	2	55	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7164
72	WXB50-2-60- I S	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7164
73	WXB50-3-35- I S	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	250	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7203
74	WXB50-3-40- I S	3	40	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	113	230	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7203
75	WXB50-3-45- I S	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7241
76	WXB50-3-50- I S	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7241
77	WXB50-3-55- I S	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	136	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7243
78	WXB50-3-60- I S	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	125	270	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	7243

注：1. S系列表示有双套消防给水稳压装置。

2. 电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 校对 邓非凡 设计 陈丽

页

66

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		$L \times W \times H$		
79	WXB50-4-35- I S	4	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72436
80	WXB50-4-40- I S	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72436
81	WXB50-4-45- I S	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72436
82	WXB50-4-50- I S	4	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72436
83	WXB50-4-55- I S	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	137	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72456
84	WXB50-4-60- I S	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	127	340	0.83	$P_0=0.52$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72456
85	WXB50-5-35- I S	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72436
86	WXB50-5-40- I S	5	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72436
87	WXB50-5-45- I S	5	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72436
88	WXB50-5-50- I S	5	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	155	390	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72436
89	WXB50-5-55- I S	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	139	360	0.81	$P_0=0.47$ $P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.60$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72456
90	WXB50-5-60- I S	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	129	400	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	6.0 × 6.0 × 2.5	50	72456

注：1. S系列表示有双套消防给水稳压装置。
2. 电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞

曹健舞

校对 邓非凡

邓非凡

设计 陈丽

陈丽

陈丽

陈丽

陈丽

陈丽

陈丽

陈丽

陈丽

陈丽

陈丽

陈丽

页

67

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		$L \times W \times H$		
91	WXB100-1-35- I S	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137828
92	WXB100-1-40- I S	1	40	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137828
93	WXB100-1-45- I S	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137828
94	WXB100-1-50- I S	1	50	1.1	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137828
95	WXB100-1-55- I S	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137848
96	WXB100-1-60- I S	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137848
97	WXB100-2-35- I S	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	77	150	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137848
98	WXB100-2-40- I S	2	40	1.5	$\phi 800 \times 2230$	800	68	160	0.76	$P_0=0.32$ $P_{S1}=0.35$ $P_{S2}=0.45$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137848
99	WXB100-2-45- I S	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	60	150	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137872
100	WXB100-2-50- I S	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2230$	800	55	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137872
101	WXB100-2-55- I S	2	55	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	49	150	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137888
102	WXB100-2-60- I S	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2230$	800	45	160	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	137888
103	WXB100-3-35- I S	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	132	250	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138272
104	WXB100-3-40- I S	3	40	3.0	$\phi 1000 \times 2320$	1360	113	230	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138272
105	WXB100-3-45- I S	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138656
106	WXB100-3-50- I S	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138656
107	WXB100-3-55- I S	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	136	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138672
108	WXB100-3-60- I S	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	125	270	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138672

注：1. S系列表示有双套消防给水稳压装置。

2. 电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB I S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞 常 辉 校对 邓非凡 邓非凡 设计 陈 丽 陈 乙

页

68

续表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	尺寸 (m)	水箱有效容积 (m ³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s		$L \times B \times H$		
109	WXB100-4-35-IS	4	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138676
110	WXB100-4-40-IS	4	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138676
111	WXB100-4-45-IS	4	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138676
112	WXB100-4-50-IS	4	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	151	320	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138676
113	WXB100-4-55-IS	4	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	137	300	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138696
114	WXB100-4-60-IS	4	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	127	340	0.83	$P_0=0.52$ $P_{S1}=0.55$ $P_{S2}=0.65$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138696
115	WXB100-5-35-IS	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	225	430	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138676
116	WXB100-5-40-IS	5	40	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	193	390	0.80	$P_0=0.33$ $P_{S1}=0.36$ $P_{S2}=0.44$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138676
117	WXB100-5-45-IS	5	45	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	170	350	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138676
118	WXB100-5-50-IS	5	50	4.0	$\phi 1200 \times 2730$	2320	155	390	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138676
119	WXB100-5-55-IS	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	139	360	0.81	$P_0=0.47$ $P_{S1}=0.50$ $P_{S2}=0.60$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138696
120	WXB100-5-60-IS	5	60	5.5	$\phi 1200 \times 2730$	2320	129	400	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	8.0 × 8.0 × 2.5	100	138696

注: 1. S系列表示有双套消防给水稳压装置。
2. 电功率为配用水泵的单泵功率。

WXB IS系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

图集号

25S205

审核 曹健舞

常胜

校对 邓非凡

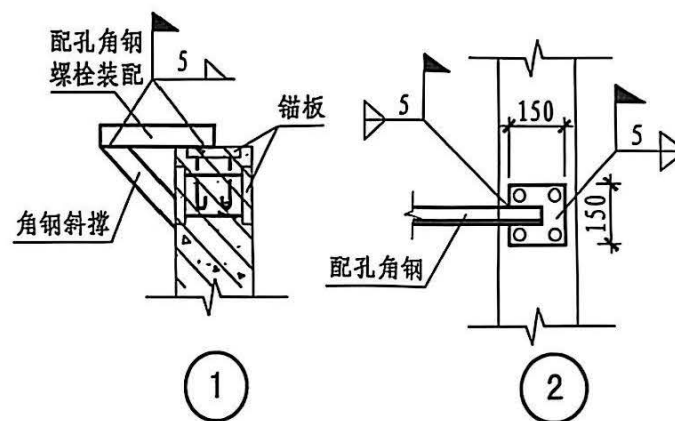
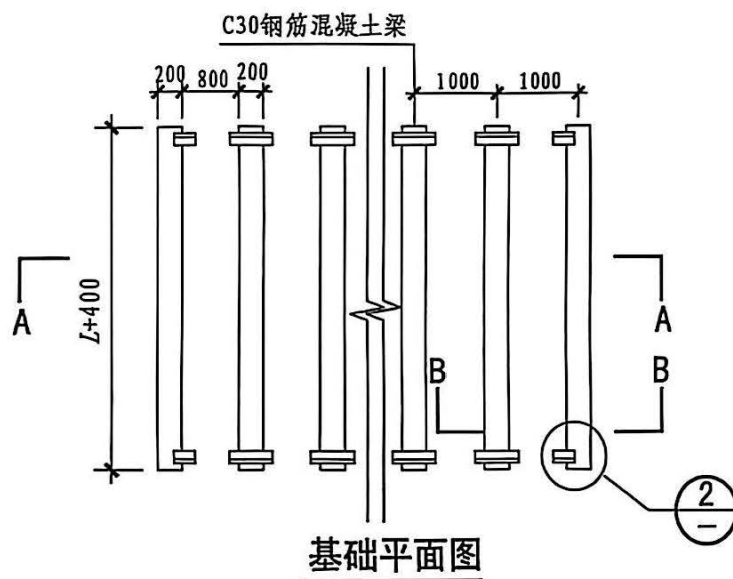
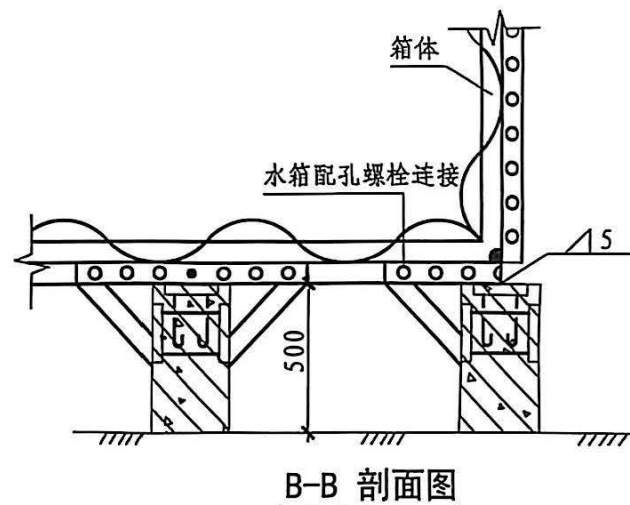
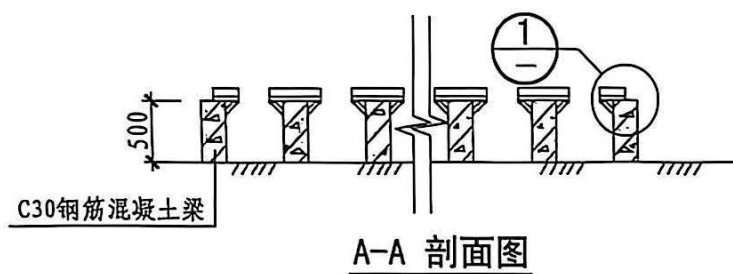
邓非凡

设计 陈丽

陈丽

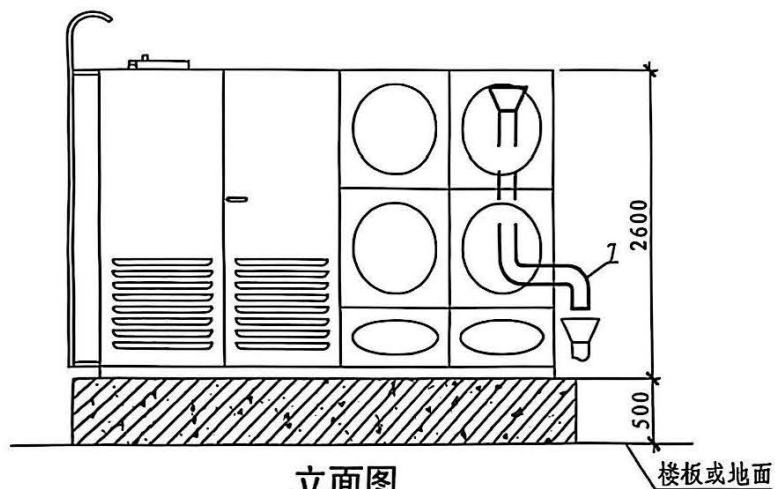
页

69

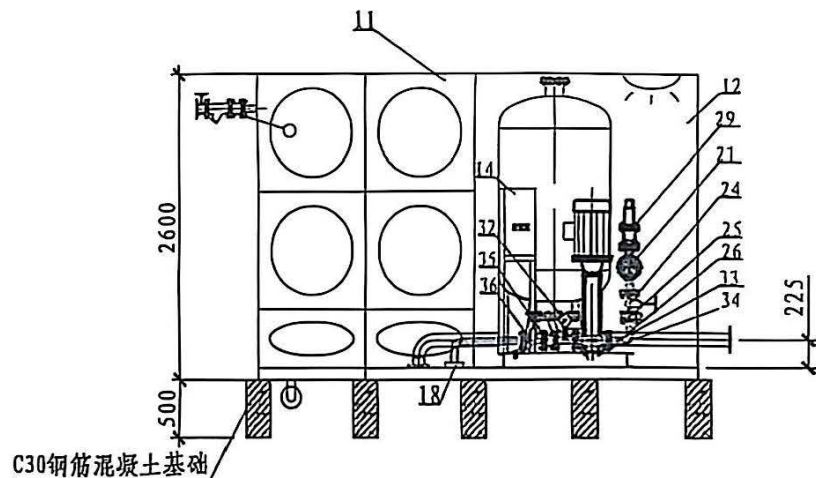


- 注：1. 在考虑风力以及地震力影响的条件下，基础需设置预埋件。
2. 配孔角钢、角钢斜撑采用热镀锌或不锈钢材质，规格为L40×40×4。
3. 锚板采用4mm厚Q235优质碳素结构钢，锚筋采用HRB400、直径6mm。
4. L方向为水箱的长度。

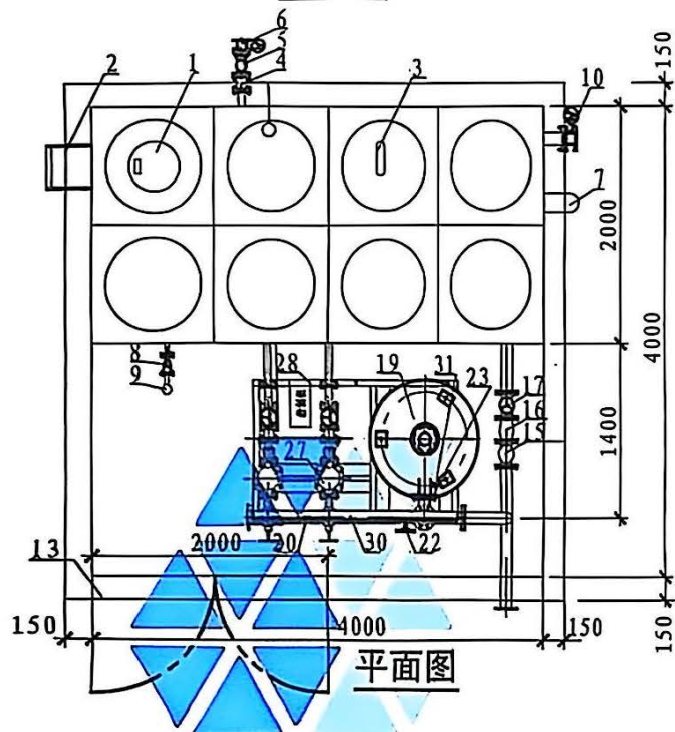
WXB I (S) 系列箱泵一体化稳压装置基础图			图集号	25S205
审核 邢 岩	设计 陈 丽	校对 赵建军	页	70



立面图



侧面图



平面图

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材质或规格	序号	名称	数量	单位	材质或规格
1	人孔	1	个	直径600mm	19	隔膜气压水罐	1	个	碳钢
2	爬梯	1	个	不锈钢	20	压力表	1	个	Y-100
3	通气孔(带防虫网)	1	个	同箱顶材质	21	出水总管	1	个	DN100
4	遥控浮球阀	1	个	DN50	22	气压水罐蝶阀	1	个	DN100
5	Y型过滤器	1	个	DN50	23	气压水罐弯管	1	个	DN100
6	蝶阀	1	个	DN50	24	出口明杆闸阀	2	个	DN50
7	溢流管	1	个	DN100	25	出口止回阀	2	个	DN50
8	球阀	2	个	DN25/不锈钢	26	弯管	2	个	DN50
9	液位计	1	个	组合件	27	水泵	2	台	不锈钢
10	水箱排污蝶阀	1	个	DN100	28	底座	1	套	碳钢
11	水箱	1	个	不锈钢	29	安全阀	1	个	DN50
12	泵房	1	个	不锈钢	30	压力变送器	1	个	组合件
13	泵房门	2	扇	不锈钢	31	排污阀	1	个	DN25
14	控制柜	1	台	Q235表面喷塑	32	真空压力表	2	个	Y2-100
15	止回阀	1	个	DN100	33	压力表	2	个	Y-100
16	橡胶软接头	1	个	DN100	34	减振垫	2	组	橡胶
17	闸阀	1	个	DN100	35	进口橡胶软接头	2	个	DN50
18	旋流防止器	3	个	DN50/DN100	36	进口闸阀	2	个	DN50

注：1. 箱泵一体化稳压装置使用场合为顶部稳压系统，优先适用于不冻地区露天设置。

2. 当机组室内安装时，设备主要部件不含泵室及泵室门等附件。

3. 水箱水位控制标高同本图集第60页，水箱尺寸可根据实际情况调整。

WXB II 系列箱泵一体化稳压装置安装图

图集号

25S205

审核 杜国莉 王从阳 设计 侯景涛

页

71

WXB II 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	水箱有效容积 (m³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s			
1	WXB12-1-35-II	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2310$	780	78	180	0.74	$P_0=0.27$ $P_{S1}=0.30$ $P_{S2}=0.40$	12	20700
2	WXB12-1-45-II	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2310$	780	60	170	0.75	$P_0=0.36$ $P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.51$	12	20700
3	WXB12-1-50-II	1	50	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	53	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	12	20700
4	WXB12-1-55-II	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	49	170	0.76	$P_0=0.45$ $P_{S1}=0.48$ $P_{S2}=0.62$	12	20700
5	WXB12-1-60-II	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	44	150	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	12	20700
6	WXB12-2-35-II	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	78	180	0.74	$P_0=0.27$ $P_{S1}=0.30$ $P_{S2}=0.40$	12	21000
7	WXB12-2-45-II	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	60	170	0.75	$P_0=0.36$ $P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.51$	12	21000
8	WXB12-2-50-II	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	53	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	12	21000
9	WXB12-2-55-II	2	55	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	49	170	0.76	$P_0=0.45$ $P_{S1}=0.48$ $P_{S2}=0.62$	12	21000
10	WXB12-2-60-II	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2310$	780	44	150	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	12	21000
11	WXB12-3-35-II	3	35	3.0	$\phi 1000 \times 2410$	1280	124	240	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	12	21500
12	WXB12-3-45-II	3	45	3.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	161	330	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	12	21700
13	WXB12-3-50-II	3	50	3.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	143	300	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	12	21700
14	WXB12-3-55-II	3	55	4.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	129	280	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	12	21700
15	WXB12-3-60-II	3	60	4.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	118	260	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	12	21700
16	WXB12-5-35-II	5	35	4.0	$\phi 1200 \times 2750$	2200	213	410	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	12	22000
17	WXB12-5-45-II	5	45	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	165	410	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	12	22000
18	WXB12-5-50-II	5	50	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	147	370	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	12	22000
19	WXB12-5-55-II	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	135	410	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	12	22000
20	WXB12-5-60-II	5	60	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	122	380	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	12	22000

WXB II 系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

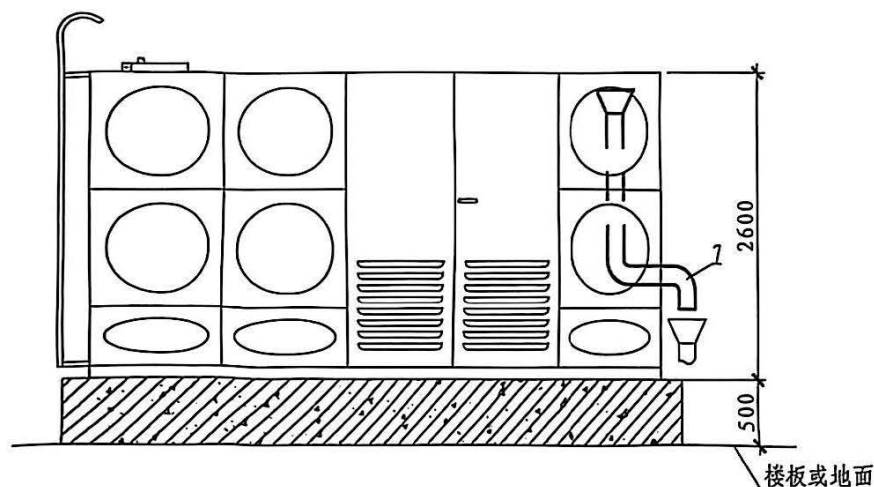
图集号

25S205

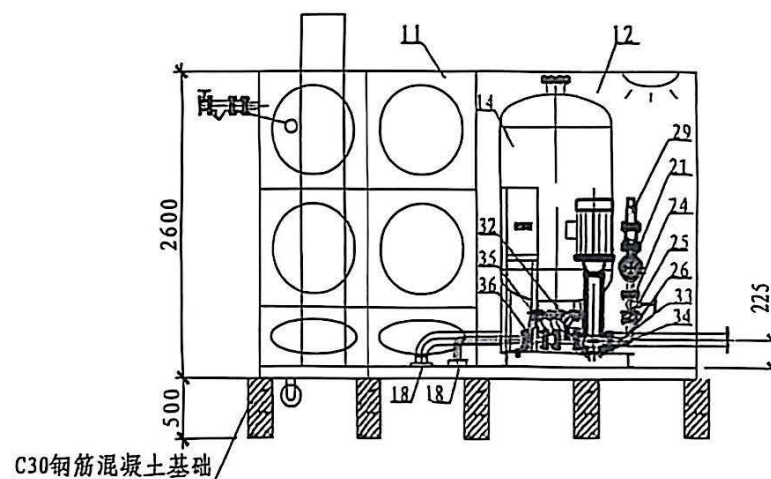
审核 杜国莉 校对 王从阳 设计 侯景涛

页

72



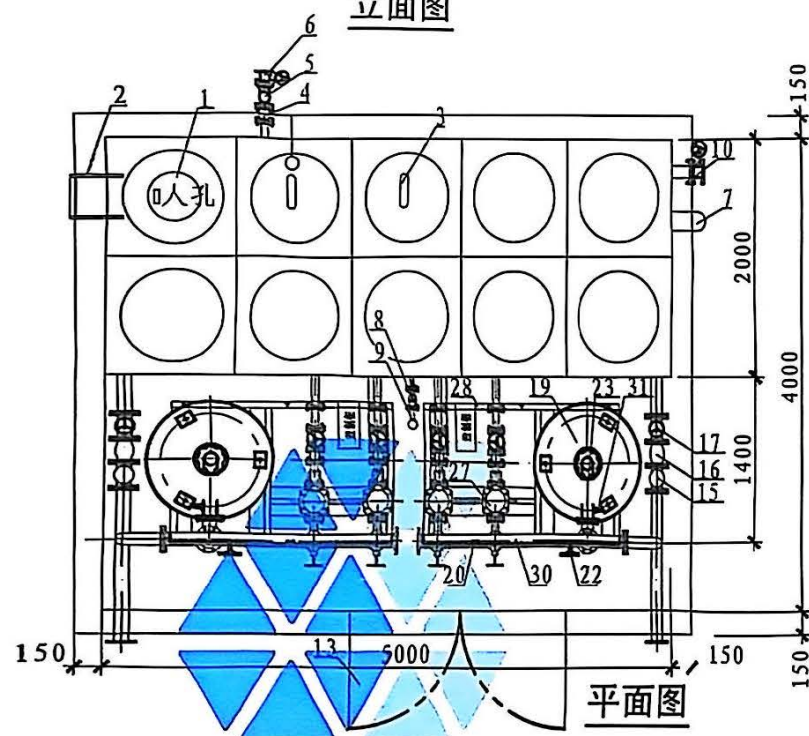
立面图



侧面图

设备主要部件表

序号	名称	数量	单位	材质或规格	序号	名称	数量	单位	材质或规格
1	人孔	1	个	直径600mm	19	隔膜气压水罐	2	个	碳钢
2	爬梯	1	个	不锈钢	20	压力表	2	个	Y-100
3	通气孔 (带防虫网)	1	个	同箱顶材质	21	出水总管	2	个	DN100
4	遥控球阀	1	个	DN50	22	气压水罐蝶阀	2	个	DN100
5	Y型过滤器	1	个	DN50	23	气压水罐弯管	2	个	DN100
6	蝶阀	1	个	DN50	24	出口明杆闸阀	4	个	DN50
7	溢流管	1	个	DN100	25	出口止回阀	4	个	DN50
8	球阀	2	个	DN25/不锈钢	26	弯管	4	个	DN50
9	液位计	1	个	组合件	27	水泵	4	台	不锈钢
10	水箱排污蝶阀	1	个	DN100	28	底座	2	套	碳钢
11	水箱	1	个	不锈钢	29	安全阀	2	个	DN50
12	泵房	1	个	不锈钢	30	压力变送器	2	个	组合件
13	泵房门	2	扇	不锈钢	31	排污阀	2	个	DN25
14	控制柜	2	台	Q235表面喷塑	32	真空压力表	4	个	YZ-100
15	止回阀	2	个	DN100	33	压力表	4	个	Y-100
16	橡胶软接头	2	个	DN100	34	减振垫	4	组	橡胶
17	闸阀	2	个	DN100	35	进口橡胶软接头	4	个	DN50
18	旋流防止器	6	个	DN50/DN100	36	进口闸阀	4	个	DN50



平面图

注：1. 箱泵一体化稳压装置使用场合为顶部稳压系统，优先适用于不冻地区露天设置。

2. 当机组室内安装时，设备主要部件不含泵室及泵室门等附件。

3. 水箱水位控制标高同本图集第60页，水箱尺寸可根据实际情况调整。

WXB II S系列箱泵一体化稳压装置安装图

图集号

25S205

审核 杜国莉 王从阳 设计 侯景涛 任强

页

73

WXB II S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

序号	稳压装置型号	配用水泵			立式隔膜式气压水罐					设备运行压力 (MPa)	水箱有效容积 (m³)	运行重量 (kg)
		流量 (L/s)	扬程 (m)	电功率 (kW)	型号规格 (mm)	总容积 (L)	贮水容积 (L)	调节水容积 (L)	工作压力比 α_s			
1	WXB18-1-35-II	1	35	1.1	$\phi 800 \times 2310$	780	78	180	0.74	$P_0=0.27$ $P_{S1}=0.30$ $P_{S2}=0.40$	18	28700
2	WXB18-1-45-II	1	45	1.1	$\phi 800 \times 2310$	780	60	170	0.75	$P_0=0.36$ $P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.51$	18	28700
3	WXB18-1-50-II	1	50	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	53	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	18	28700
4	WXB18-1-55-II	1	55	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	49	170	0.76	$P_0=0.45$ $P_{S1}=0.48$ $P_{S2}=0.62$	18	28700
5	WXB18-1-60-II	1	60	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	44	150	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	18	28700
6	WXB18-2-35-II	2	35	1.5	$\phi 800 \times 2310$	780	78	180	0.74	$P_0=0.27$ $P_{S1}=0.30$ $P_{S2}=0.40$	18	29000
7	WXB18-2-45-II	2	45	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	60	170	0.75	$P_0=0.36$ $P_{S1}=0.39$ $P_{S2}=0.51$	18	29000
8	WXB18-2-50-II	2	50	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	53	160	0.77	$P_0=0.41$ $P_{S1}=0.44$ $P_{S2}=0.56$	18	29000
9	WXB18-2-55-II	2	55	2.2	$\phi 800 \times 2310$	780	49	170	0.76	$P_0=0.45$ $P_{S1}=0.48$ $P_{S2}=0.62$	18	29000
10	WXB18-2-60-II	2	60	3.0	$\phi 800 \times 2310$	780	44	150	0.78	$P_0=0.50$ $P_{S1}=0.53$ $P_{S2}=0.67$	18	29000
11	WXB18-3-35-II	3	35	5.5	$\phi 1000 \times 2410$	1280	124	240	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	18	29500
12	WXB18-3-45-II	3	45	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	161	330	0.81	$P_0=0.38$ $P_{S1}=0.41$ $P_{S2}=0.49$	18	29700
13	WXB18-3-50-II	3	50	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	143	300	0.83	$P_0=0.43$ $P_{S1}=0.46$ $P_{S2}=0.54$	18	29700
14	WXB18-3-55-II	3	55	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	129	280	0.84	$P_0=0.48$ $P_{S1}=0.51$ $P_{S2}=0.59$	18	29700
15	WXB18-3-60-II	3	60	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	118	260	0.85	$P_0=0.53$ $P_{S1}=0.56$ $P_{S2}=0.64$	18	29700
16	WXB18-5-35-II	5	35	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	213	410	0.78	$P_0=0.28$ $P_{S1}=0.31$ $P_{S2}=0.39$	18	30000
17	WXB18-5-45-II	5	45	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	165	410	0.78	$P_0=0.37$ $P_{S1}=0.40$ $P_{S2}=0.50$	18	30000
18	WXB18-5-50-II	5	50	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	147	370	0.80	$P_0=0.42$ $P_{S1}=0.45$ $P_{S2}=0.55$	18	30000
19	WXB18-5-55-II	5	55	5.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	135	410	0.79	$P_0=0.46$ $P_{S1}=0.49$ $P_{S2}=0.61$	18	30000
20	WXB18-5-60-II	5	60	7.5	$\phi 1200 \times 2750$	2200	122	380	0.80	$P_0=0.51$ $P_{S1}=0.54$ $P_{S2}=0.66$	18	30000

WXB II S系列箱泵一体化稳压装置技术特性表

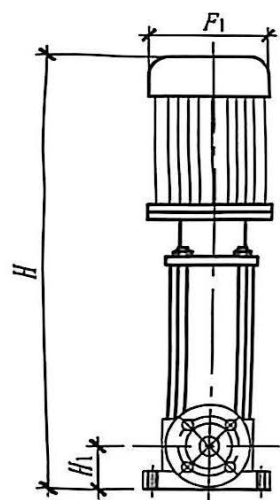
图集号

25S205

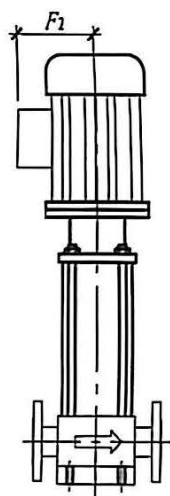
审核 杜国莉 校对 王从阳 设计 侯景涛

页

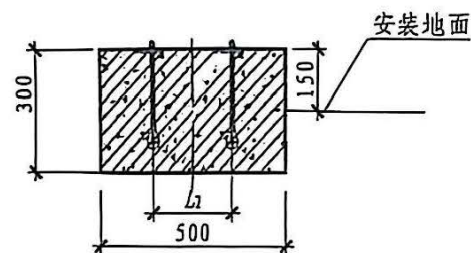
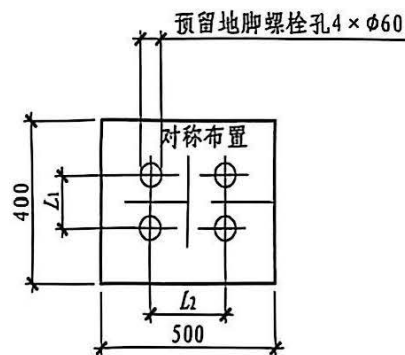
74



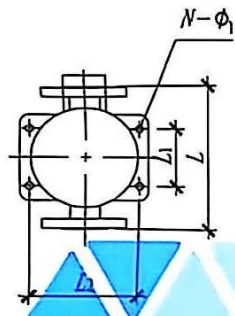
稳压泵立面图



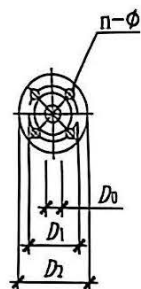
稳压泵侧面图



稳压泵基础图



稳压泵平面图



进出水法兰

法兰接口尺寸表 (mm)

直径 D_N	D_0	D_1	D_2	$n-\phi$
32	32	100	140	4-18
40	40	110	150	4-18
50	50	125	165	4-18

- 注：1. 水泵的规格型号等见第79-82页。
 2. 稳压泵宜采用离心泵，采用单吸单级或单吸多级，泵的外壳和叶轮等主要部件采用不锈钢。稳压泵吸水管应设置明杆闸阀，出水管应设置消声止回阀和明杆闸阀。
 3. 基础采用C30混凝土浇灌，稳压泵与基础的连接可采用地脚螺栓或膨胀螺栓，具体规格应由水泵供应商明确。
 4. 当采用地脚螺栓固定时，地脚螺栓宜与基础一体浇筑，地脚螺栓应符合现行国家标准《地脚螺栓》GB/T 799的要求。
 5. 本图编制的相关参数仅为选型参考，具体由确定后的产品规格和安装需求确定。

WX系列稳压泵安装图

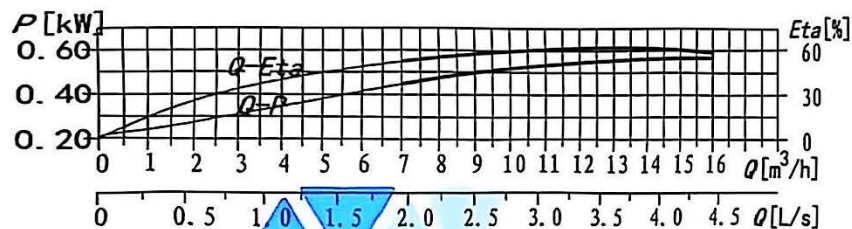
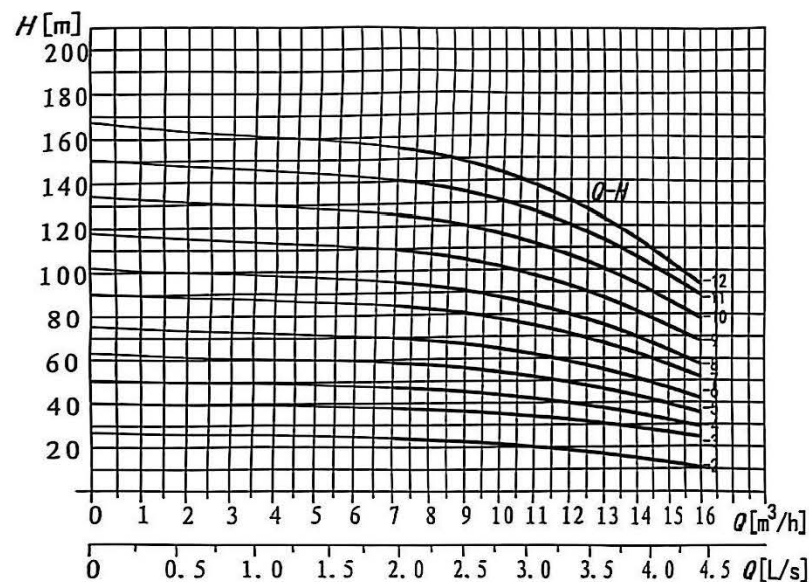
图集号

25S205

审核 邢岩 设计 侯景涛

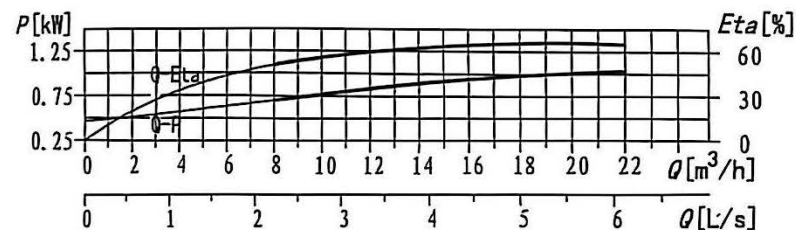
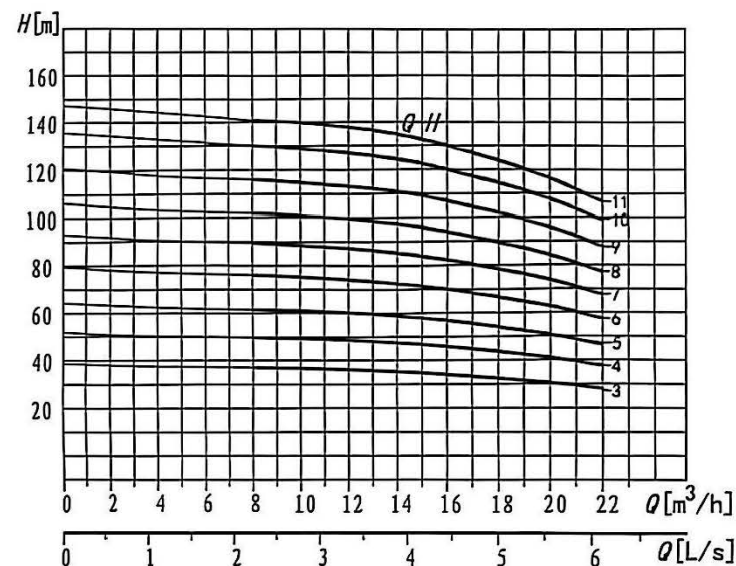
页

75



WX-3L/S稳压泵性能曲线

注：稳压泵的选用宜参照性能曲线推荐用的粗线区域，曲线容差符合《回转动力泵 水力性能验收试验 1级、2级和 3级》GB/T 3216-2016的规定。



WX-4L/S稳压泵性能曲线

WX系列消稳压泵性能曲线（二）

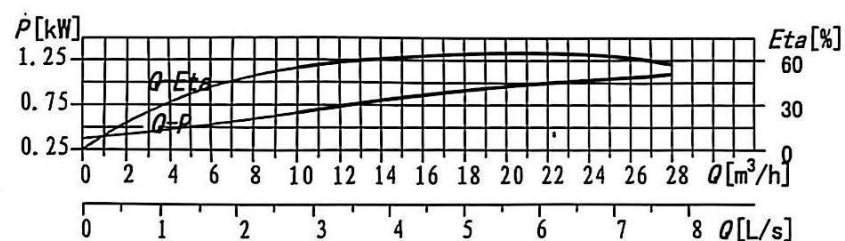
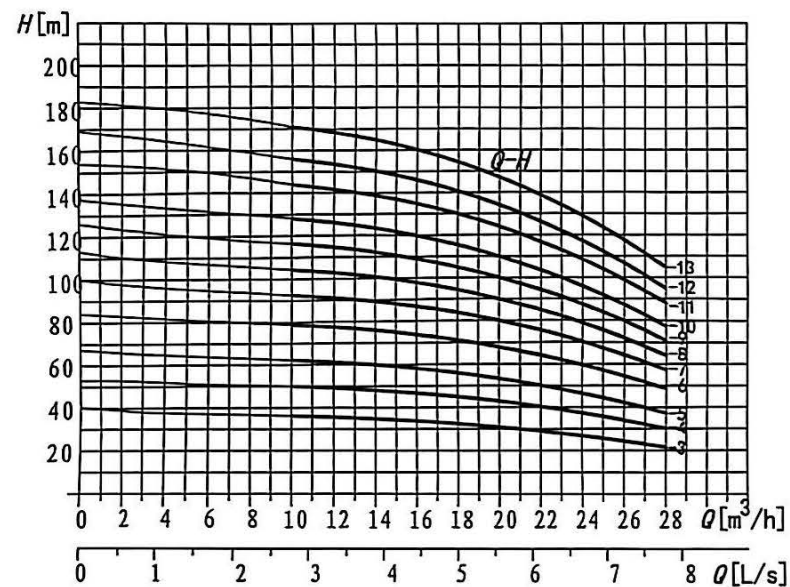
图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 罗浩 设计 侯景涛

页

77



WX-5L/S稳压泵性能曲线

注：稳压泵的选用宜参照性能曲线推荐用的粗线区域，曲线容差符合《回转动力泵 水力性能验收试验 1级、2级和3级》GB/T 3216-2016的规定。

WX系列稳压泵性能曲线（三）

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 罗浩 设计 侯景涛

页

78

WX系列稳压泵技术特性表

序号	稳压泵型号	泵口径	流量 (L/S)	扬程 (m)	电机功率 (kW)	电压	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)							
								H	H ₁	F ₁	F ₂	L	L ₁	L ₂	σ-φ ₁
1	WX-1-30	DN32	1	30	0.75	380V 三相	27	582	75	140	119	250	100	180	4-14
2	WX-1-35	DN32	1	35	1.10		28	609	75	151	125	250	100	180	4-14
3	WX-1-40	DN32	1	40	1.10		29	636	75	151	125	250	100	180	4-14
4	WX-1-45	DN32	1	45	1.10		29	636	75	151	125	250	100	180	4-14
5	WX-1-50	DN32	1	50	1.50		34	717	75	171	138	250	100	180	4-14
6	WX-1-55	DN32	1	55	1.50		34	717	75	171	138	250	100	180	4-14
7	WX-1-60	DN32	1	60	1.50		35	744	75	171	138	250	100	180	4-14
8	WX-1-70	DN32	1	70	2.20		38	771	75	171	138	250	100	180	4-14
9	WX-1-80	DN32	1	80	2.20		40	798	75	171	138	250	100	180	4-14
10	WX-1-90	DN32	1	90	2.20		40	825	75	171	138	250	100	180	4-14
11	WX-1-100	DN32	1	100	3.00		47	939	75	196	150	250	100	180	4-14
12	WX-1-110	DN32	1	110	3.00		49	966	75	196	150	250	100	180	4-14
13	WX-1-120	DN32	1	120	3.00		50	993	75	196	150	250	100	180	4-14
14	WX-1-130	DN32	1	130	3.00		52	1020	75	196	150	250	100	180	4-14
15	WX-1-140	DN32	1	140	4.00		58	1060	75	215	169	250	100	180	4-14
16	WX-1-150	DN32	1	150	4.00		60	1087	75	215	169	250	100	180	4-14
17	WX-1-160	DN32	1	160	4.00		62	1114	75	215	169	250	100	180	4-14
18	WX-2-30	DN40	2	30	1.50		42	671	80	169	138	280	130	215	4-14
19	WX-2-35	DN40	2	35	1.50		42	671	80	169	138	280	130	215	4-14
20	WX-2-40	DN40	2	40	2.20		47	701	80	169	138	280	130	215	4-14
21	WX-2-45	DN40	2	45	2.20		47	701	80	169	138	280	130	215	4-14
22	WX-2-50	DN40	2	50	2.20		48	731	80	169	138	280	130	215	4-14

WX系列稳压泵技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 罗浩 设计 侯景涛

页

79

续表

序号	稳压泵型号	泵口径	流量 (L/S)	扬程 (m)	电机功率 (kW)	电压	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)							
								H	H ₁	F ₁	F ₂	L	L ₁	L ₂	n-φ ₁
23	WX-2-55	DN40	2	55	2.20	380V 三相	48	731	80	169	138	280	130	215	4-14
24	WX-2-60	DN40	2	60	3.00		53	816	80	194	150	280	130	215	4-14
25	WX-2-70	DN40	2	70	3.0		55	846	80	194	150	280	130	215	4-14
26	WX-2-80	DN40	2	80	4.0		61	889	80	215	169	280	130	215	4-14
27	WX-2-90	DN40	2	90	4.0		63	919	80	215	169	280	130	215	4-14
28	WX-2-100	DN40	2	100	4.0		64	949	80	215	169	280	130	215	4-14
29	WX-2-110	DN40	2	110	4.0		65	979	80	215	169	280	130	215	4-14
30	WX-2-120	DN40	2	120	5.5		85	1063	80	257	190	280	130	215	4-14
31	WX-2-130	DN40	2	130	5.5		87	1093	80	257	190	280	130	215	4-14
32	WX-2-140	DN40	2	140	5.5		89	1123	80	257	190	280	130	215	4-14
33	WX-2-150	DN40	2	150	5.5		91	1153	80	257	190	280	130	215	4-14
34	WX-2-160	DN40	2	160	5.5		92	1183	80	257	190	280	130	215	4-14
35	WX-3-30	DN50	3	30	2.2		45	656	90	171	138	300	130	215	4-14
36	WX-3-35	DN50	3	35	3.0		51	741	90	196	150	300	130	215	4-14
37	WX-3-40	DN50	3	40	3.0		51	741	90	196	150	300	130	215	4-14
38	WX-3-45	DN50	3	45	3.0		54	771	90	196	150	300	130	215	4-14
39	WX-3-50	DN50	3	50	3.0		54	771	90	196	150	300	130	215	4-14
40	WX-3-55	DN50	3	55	4.0		59	814	90	215	169	300	130	215	4-14
41	WX-3-60	DN50	3	60	4.0		59	814	90	215	169	300	130	215	4-14
42	WX-3-70	DN50	3	70	5.5		77	901	90	257	190	300	130	215	4-14
43	WX-3-80	DN50	3	80	5.5		78	931	90	257	190	300	130	215	4-14
44	WX-3-90	DN50	3	90	5.5		79	961	90	257	190	300	130	215	4-14

WX系列稳压泵技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 王明 校对 罗浩 罗浩 设计 侯景涛 任伟

页

80

续表

序号	稳压泵型号	泵口径	流量(L/S)	扬程(m)	电机功率(kW)	电压	重量(kg)	外形尺寸(mm)							
								H	H ₁	F ₁	F ₂	L	L ₁	L ₂	n-φ ₁
45	WX-3-100	DN50	3	100	7.5	380V 三相	84	991	90	257	190	300	130	215	4-14
46	WX-3-110	DN50	3	110	7.5		86	991	90	257	190	300	130	215	4-14
47	WX-3-120	DN50	3	120	7.5		88	1021	90	257	190	300	130	215	4-14
48	WX-3-130	DN50	3	130	7.5		90	1051	90	257	190	300	130	215	4-14
49	WX-3-140	DN50	3	140	11.0		150	1290	90	330	261	300	130	215	4-14
50	WX-3-150	DN50	3	150	11.0		152	1320	90	330	261	300	130	215	4-14
51	WX-3-160	DN50	3	160	11.0		154	1350	90	330	261	300	130	215	4-14
52	WX-4-30	DN50	4	30	3.0		59	741	90	215	169	300	130	215	4-14
53	WX-4-35	DN50	4	35	3.0		59	741	90	215	169	300	130	215	4-14
54	WX-4-40	DN50	4	40	4.0		77	799	90	257	190	300	130	215	4-14
55	WX-4-45	DN50	4	45	4.0		77	799	90	257	190	300	130	215	4-14
56	WX-4-50	DN50	4	50	5.5		78	901	90	257	190	300	130	215	4-14
57	WX-4-55	DN50	4	55	5.5		78	901	90	257	190	300	130	215	4-14
58	WX-4-60	DN50	4	60	5.5		85	946	90	257	190	300	130	215	4-14
59	WX-4-70	DN50	4	70	5.5		85	946	90	257	190	300	130	215	4-14
60	WX-4-80	DN50	4	80	7.5		85	991	90	257	190	300	130	215	4-14
61	WX-4-90	DN50	4	90	7.5		149	1245	90	257	190	300	130	215	4-14
62	WX-4-100	DN50	4	100	11.0		151	1289	90	330	261	300	130	215	4-14
63	WX-4-110	DN50	4	110	11.0		153	1334	90	330	261	300	130	215	4-14
64	WX-4-120	DN50	4	120	11.0		153	1334	90	330	261	300	130	215	4-14
65	WX-4-130	DN50	4	130	11.0		166	1379	90	330	261	300	130	215	4-14
66	WX-4-140	DN50	4	140	11.0		158	1424	90	330	261	300	130	215	4-14

WX系列稳压泵技术特性表

图集号

25S205

审核 杜国莉 校对 罗浩 设计 侯景涛

页

81

续表

序号	稳压泵型号	泵口径	流量 (L/S)	扬程 (m)	电机功率 (kW)	电压	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)							
								H	H ₁	F ₁	F ₂	L	L ₁	L ₂	n-φ ₁
67	WX-4-150	DN50	4	150	15.0	380V 三相	166	1469	90	330	261	300	130	215	4-14
68	WX-4-160	DN50	4	160	15.0		168	1514	90	330	261	300	130	215	4-14
69	WX-5-30	DN50	5	30	4.0		59	754	90	215	169	300	130	215	4-14
70	WX-5-40	DN50	5	40	5.5		77	856	90	257	190	300	130	215	4-14
71	WX-5-45	DN50	5	45	5.5		77	856	90	257	190	300	130	215	4-14
72	WX-5-50	DN50	5	50	5.5		80	901	90	257	190	300	130	215	4-14
73	WX-5-55	DN50	5	55	5.5		80	901	90	257	190	300	130	215	4-14
74	WX-5-60	DN50	5	60	7.5		85	946	90	257	190	300	130	215	4-14
75	WX-5-65	DN50	5	65	7.5		85	946	90	257	190	300	130	215	4-14
76	WX-5-70	DN50	5	70	7.5		85	946	90	257	190	300	130	215	4-14
77	WX-5-80	DN50	5	80	7.5		87	991	90	257	190	300	130	215	4-14
78	WX-5-90	DN50	5	90	11.0		149	1245	90	330	261	300	130	215	4-14
79	WX-5-100	DN50	5	100	11.0		151	1289	90	330	261	300	130	215	4-14
80	WX-5-110	DN50	5	110	11.0		153	1334	90	330	261	300	130	215	4-14
81	WX-5-120	DN50	5	120	15.0		166	1379	90	330	261	300	130	215	4-14
82	WX-5-130	DN50	5	130	15.0		166	1379	90	330	261	300	130	215	4-14
83	WX-5-140	DN50	5	140	15.0		168	1424	90	330	261	300	130	215	4-14
84	WX-5-150	DN50	5	150	15.0		170	1469	90	330	261	300	130	215	4-14
85	WX-5-160	DN50	5	160	15.0		172	1514	90	330	261	300	130	215	4-14

WX系列稳压泵技术特性表

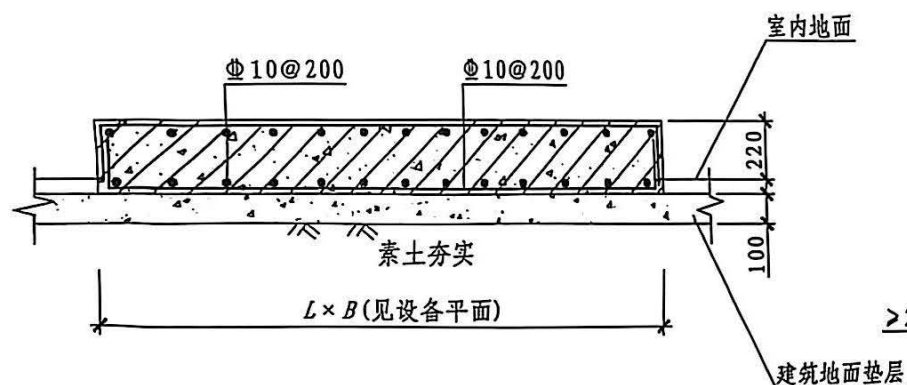
图集号

25S205

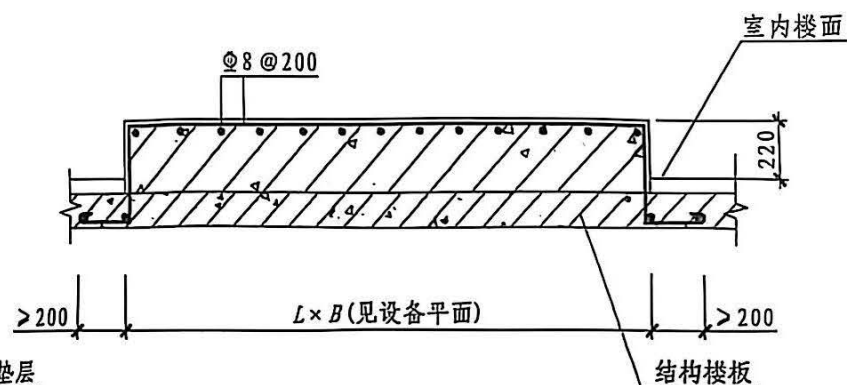
审核 杜国莉 校对 罗浩 设计 侯景涛

页

82

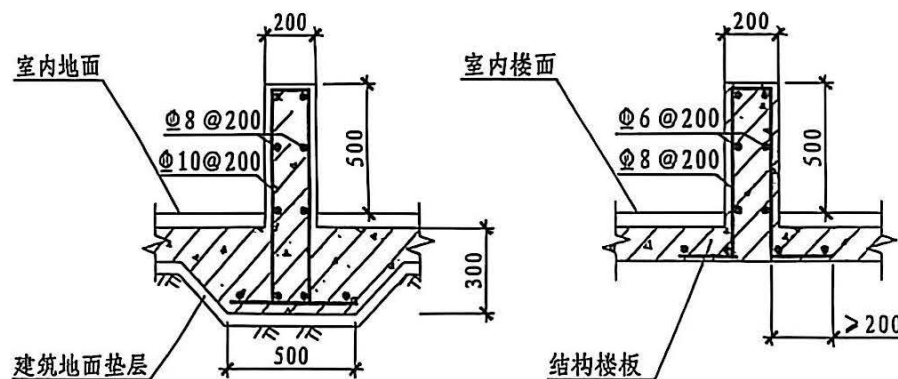


消防给水稳压装置基础图(一)



消防给水稳压装置基础图(二)

- 注：1. 消防给水稳压设备抗震措施按《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014执行。
2. 消防给水稳压设备底部应与地面牢固固定。对于8度及8度以上的抗震设防，膨胀螺栓或螺栓应固定在垫层下的结构楼板上。对于无法用螺栓与地面连接的消防给水稳压设备，应用L型抗震防滑角铁进行限位。
3. 稳压装置、稳压泵基础高出建筑完成面不应大于300mm，箱泵一体化稳压装置基础高出建筑完成面宜为500mm，具体高度应由设计人员确定。
4. 基础垫层混凝土强度等级C15，设备基础混凝土强度等级C30。



箱泵一体化消防稳压供水机组基础图

消防给水稳压设备基础图

图集号

25S205

审核 赵建军

设计 邢岩

校对 刘晋铭

设计 邢岩

设计 邢岩

设计 邢岩

设计 邢岩

设计 邢岩

设计 邢岩

设计 邢岩

设计 邢岩

页

83

水力消防科技有限公司相关资料

1 产品介绍

水力消防科技有限公司是一家集研发、设计、生产、销售、施工、维保、服务为一体的国家高新技术企业、福建省专精特新企业；产品专利100多项。公司主营产品包含智慧消防产品系列、智能装备产品系列、气体灭火产品系列、泡沫灭火产品系列、干粉灭火产品系列、喷水灭火产品系列、消防给水设备系列、灭火器产品系列。

2 适用范围

适用于电信机房、云数据中心机房、消防应急救援、石化行业、电力、铁路、学校、社区、烟草、煤炭行业、医药、食品加工行业、古建筑、档案馆、商业及住宅民用建筑、地铁、隧道、高速、大型机动车辆、水面船舶、电子行业等。

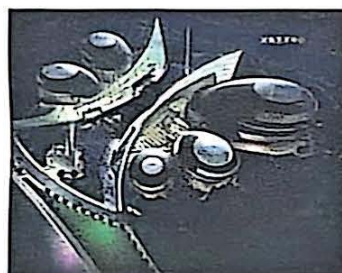
3 工程实例



长沙楷林国际大厦



中山大学附属第三医院肇庆医院



河南艺术中心



长沙磁浮快线



长深高速



鞍钢集团



华为七星湖数据存储中心



天河机场T3航站楼



中科（广东）炼化有限公司

注：本页根据水力消防科技有限公司提供的技术资料编制。

江苏铭星供水设备有限公司相关技术资料

1 产品介绍

消防给水稳压设备是专门为高层建筑和大型公共设施中的消防系统设计的供水增压稳压设备。确保在火灾发生时,能够为消火栓、自动喷淋系统等提供持续稳定且足够高的水压,从而保障消防系统的有效性和可靠性。

2 适用范围

适用于各种类型的建筑和设施的消防供水系统,确保在紧急情况下能够提供稳定且充足的水压,以满足消防需求。通常安装于建筑物顶部,以减少占地面积并便于维护管理。

3 性能特点

3.1 节能环保:消防增压稳压设备箱体采用无焊接模压一次性拉伸成型的大模块拼接而成,箱体无横向接缝,只有竖向缝,减少泄漏风险。箱板采用螺栓装配,可二次拆装使用,完全符合国家环保标准规定及现代绿色建筑的要求。

3.2 高可靠性:水泵具备过载保护、干运转保护、温度过高保护等多种安全防护措施,确保设备长期稳定运行。

3.3 智能化控制:电控系统具有自动、手动功能,并与消防控制中心或消防泵房联动,一旦有火情发生,流量开关输出信号自动启动消防泵,具有就地显示和远程显示正常液位以及高低水位报警功能。

3.4 智能化管理:支持物联网技术,可以实现远程监控、故障诊断及报警提示,便于及时处理异常情况,提高应急响应速度。

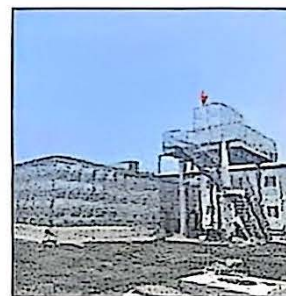
3.5 可定制性强:用户可以根据自己的需求来定制设备的具体参数,如有效容积、流量、压力、尺寸等。

注:本页根据江苏铭星供水设备有限公司提供的技术资料编制。

4 工程实例



芜湖长江LNG内河接收(转运)站



香港河套方舱医院



湛江宝钢厂



青岛蓝鲸湾大酒店



泰州海陵储能电站



衢州城北110kv变电站

湖南南方安美消防设备有限公司相关技术资料

1 产品介绍

XW系列消防稳压给水设备是按现行国家标准《固定消防给水设备第3部分：消防稳压给水设备》GB 27898.3、《压力容器》GB 150、《电动机能效限定值及能效等级》GB 18613的要求设计和制造的消防稳压给水设备。设备由隔膜式气压水罐、电动机稳压泵、智慧物联网控制系统、自动化仪表及传感器、阀门、管路、模块化安装底板等组成。设备通过压力传感器对消防供水系统管网压力进行实时监测，可按照设定压力全自动运行、提示和报警，并可以通过系统多种终端在线实时监控设备的运行状况。

2 适用范围

适用于各种消防供水系统管网压力维持的场合。

3 性能特点

- 3.1 智慧物联网控制系统采用了自主研发的集成式硬件和软件。
- 3.2 电动机稳压泵采用了自主研发的新一代、高效率立式多级离心泵、端吸泵、多级深井潜水电泵，全新的工业设计，叶轮导叶由不锈钢板冲压焊接或不锈钢精密铸造制成，电机为满足国家最新能效标准的全封闭三相异步电机。
- 3.3 稳压罐按现行国家标准《压力容器》GB 150设计，并取得特种设备制造监督检验证书（压力容器）。
- 3.4 XW系列消防稳压给水设备具有安全可靠、智慧互联、节能环保、维护简单等特点。

4 工程实例



大连融科全钒液流电池电解液项目



沃尔沃跑诗达新能源汽车项目



三门核电二期项目



陕京四线输气管道站项目



张家港海虹老人项目



马尔代夫维拉纳国际机场改扩建工程

注：本页根据湖南南方安美消防设备有限公司提供的技术资料编制。

上海东方泵业（集团）有限公司相关技术资料

1 产品介绍

上海东方泵业的W系列消防稳压给水设备是依据相关国家标准设计，主要用于维持给水系统待应工作状态压力稳定，广泛应用于建筑工程临时高压消防给水系统的稳压。

2 适用范围

适用于高层、多层工业或民用建筑的室内外消火栓、自动喷水、自动跟踪定位射流灭火系统等临时高压给水系统。

3 性能特点

3.1 制造工艺：完备的设计、制造、检测标准流程体系，管道焊接采用机器人自动焊接，表面喷砂处理并喷涂聚氨酯面漆。

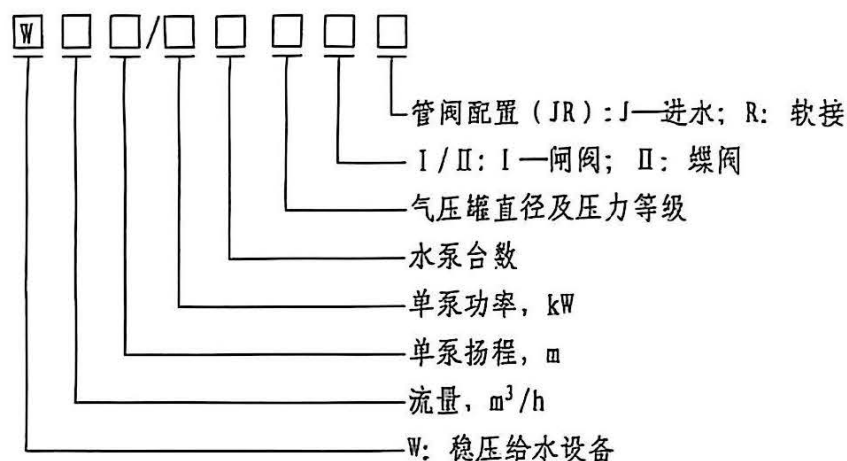
3.2 水泵：CCCF认证，采用优秀水利模型和优良的制造工艺，高效节能。

3.3 完善的供应链：电机、水泵、压力容器、阀门、控制柜等为自产部件，产品一致性好、供货响应速度快。

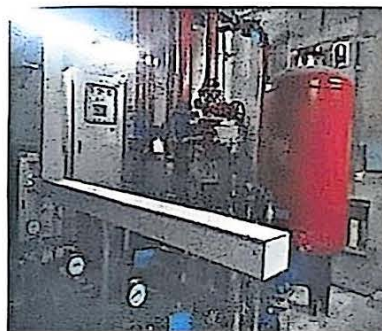
3.4 外形美观：产品的设计、用料、制造加工环环相扣，外观协调具有工业美感。

3.5 结构多样性：可以选用立式或卧式罐，摆放形式可为一字或品字结构，也可实现机电一体化结构设计。

4 型号定义



5 工程实例



成都轨道交通



西安轨道交通

注：本页根据上海东方泵业（集团）有限公司提供的技术资料编制。

山东双轮股份有限公司相关技术资料

1 产品情况

山东双轮股份有限公司专注离心泵及泵类成套设备的研发制造，为能源、化工冶金、水利等领域提供一站式流体系统解决方案，产品覆盖工业循环水、城市供排水、轨道交通、消防、暖通等场景，助力行业高效稳定运行。消防稳压给水设备是消防系统的核心装置，通过智能压力调节确保管网内全天候维持预设压力，火灾时即时响应，快速提供充足灭火水源。

2 适用范围

适用于住宅小区、高层建筑、地下空间、工业建筑等消防供水管网需要稳定压力的场所。

3 性能特点

3.1 智能稳压泵组。精准匹配管网泄漏流量（自动动态测算），启停全自动无人值守。

3.2 长效节能设计。气压罐缓冲容积调节，设备启停频次数不大于15次/h，降低磨损，寿命延长30%。

3.3 压力精准控制。预设压力始终高于消防主泵启动阈值0.07MPa-0.10MPa，保障火灾时供水响应。

3.4 结构合理。可根据泵房尺寸灵活选择安装方式。立式罐节省平面空间，但需较高层高；卧式罐占地面积较大，重心低且稳定性优，适合层高受限场所。

3.5 物联智控系统（可选配）。远程监控压力、流量数据，故障实时推送报警。

4 工程实例



深圳地铁



绿城中国



盛虹炼化有限公司



西安地铁



中国石化



浙江石油化工有限公司

注：本页根据山东双轮股份有限公司提供的技术资料编制。

上海连成（集团）有限公司相关技术资料

1 产品介绍

消防稳压给水设备是为了解决消防系统不便设高位水箱或虽有高位水箱但不能满足管网最不利点静水压力而设定。依照现行国家标准《固定消防给水设备 第3部分：消防增压稳压给水设备》GB 27898.3设计生产，由水泵、气压罐、电气控制柜和必需的阀门、管路等辅件组合而成。一般情况下按照一用一备（互为备用）配置两台性能相同的稳压泵，平时两台稳压泵自动交替工作，当其中一台稳压泵发生故障时，则另一台稳压泵投入使用；气压罐作为设备停机保压必不可少的环节，在设备停机时为消防管网供水，维持管网压力；电气控制柜根据压力输入信号控制水泵启停，实现设备自动运行控制。

2 适用范围

适用于各种类型的建筑和设施的消防供水系统。根据系统类型分为：消火栓系统、喷淋系统、消火栓和喷淋合用系统、自动射流灭火系统。根据管网压力分为：临时高压给水系统、低压给水系统。根据放置位置分为：上置式系统、下置式系统。

3 性能特点

- 3.1 完全按照国家和行业规范设计生产，设备配套的稳压泵、气压罐、控制柜等产品均为标准大批量生产具有行业优势的成熟产品。
- 3.2 采用的零部件符合国家和行业标准，关键零部件采用了国内、外知名品牌产品。
- 3.3 经过不断的改进、完善，产品技术成熟，运行稳定，性能可靠。
- 3.4 结构紧凑、合理，现场布置灵活，便于安装维修。
- 3.5 对过流、缺相、短路等故障具有报警和自“我”保护功能。

4 工程实例



白俄罗斯国际标准游泳馆项目



中石化安庆石化公司项目



鞍钢集团-鞍钢新城项目



华润电力沈阳电厂项目

注：本页根据上海连成（集团）有限公司提供的技术资料编制。

欣灵电气股份有限公司相关技术资料

1 产品介绍

AK700系列稳压泵控制器，是依据GB 27898系列标准设计，用于消防稳压系统的逻辑控制、故障保护、并支持数据记录和导出。

2 适用范围

适用于公共建筑（如商场、酒店、医院、学校等）、工业厂房（如化工厂、油库、钢铁厂等）等领域。

3 性能特点

- 3.1 流水式用户设置菜单，操作简单容易上手。
- 3.2 启停统计、事件记录、故障记录、压力记录可本地查询且支持U盘数据导出；出入口压力值记录周期不少于180d。
- 3.3 两路模拟量输入，可同时监控管网压力和气压罐压力。
- 3.4 可使用电流互感器或者热继做过载保护。
- 3.5 支持标准RS485 Modbus RTU协议，可远程监控；三相电压电流监测，内置相序、缺相、过欠压、过欠载及三相不平衡保护。
- 3.6 隔离开关电源，安全可靠。
- 3.7 轮泵及巡检功能。

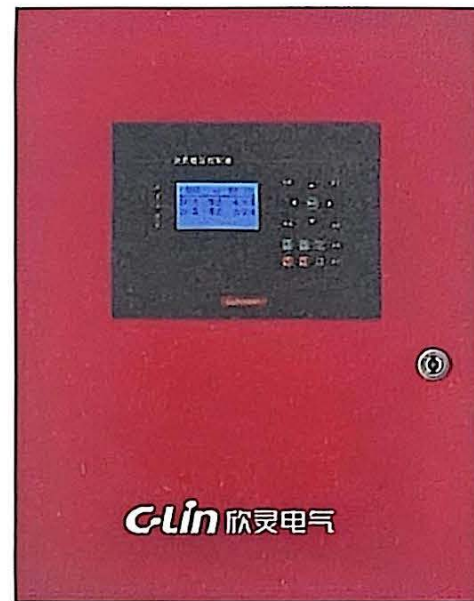
4 技术参数尺寸

- 4.1 工作电源：AC220V、50/60Hz。
- 4.2 工作模式：一用一备。
- 4.3 保护功能：相序保护；三相不平衡保护；过、欠压保护；过、欠载保护；超压报警；缺水保护；热继故障反馈；接触器反馈。
- 4.4 外形尺寸：225mm×163mm×52mm。
- 4.5 开孔尺寸：215mm×152mm。
- 4.6 安装方式：面板式。

5 产品图例



AK700系列稳压泵控制器



应用AK700系列稳压泵控制器的稳压柜

注：本页根据欣灵电气股份有限公司提供的技术资料编制。

江苏赛卓供水设备有限公司相关技术资料

1 产品情况

消防增压稳压设备由气压罐、水泵、控制柜、控制仪表、管道附件等组成的一体化智能设备。

2 适用范围

主要用于石油化工、天然气、电厂、纺织棉麻、码头、航空、仓储、高层建筑等行业的消防供水。

3 性能特点

3.1 起动方式：该设备具有自动、手动、远距离消防联动三种控制方式。

3.2 稳压功能：在自动模式无消防信号时，设备处于稳压工作状态，由压力表采集管网水压限信号，当管网水压降至稳压下限时，消防泵运行，向消防管网补水，当管网水压达到稳压上限时，消防泵停止运行，此时由气压罐向管网补水稳压。

3.3 自动换泵功能：消防主泵具有周期轮换运行功能，换泵周期由程序设定。若设备检测到某台泵故障时，立即切换到另一台泵稳压运行，并报警显示。

3.4 自动(手动)巡检功能：巡检周期为及巡检运行时间由程序设定。巡检时若水泵故障，系统可自动报警。

3.5 智能消防功能：因火灾或管网漏水严重，在无消防信号情况下，设备自动进入消防高恒压供水状态，并报警。

3.6 多种保护及故障报警功能：系统具有断相、过负荷、接地、欠压等保护及报警功能。

3.7 控制接口：系统设有水位接口，用于缺水报警指示。另外还设有与消防中心相联的联动、反馈接口，实现远距离自动启动和泵运行状况反

馈。根据要求可提供标准的RS485通讯接口，便于远程监控。

3.8 可配备双电源切换装置，当主电发生故障时，可自动切换备用电源。

4 工程实例



北京核工业医院



CCTV6



上海动车段



中央储备粮库



南方水泥



中石油龙泉驿天然气公司

注：本页根据江苏赛卓供水设备有限公司提供的技术资料编制。

参编企业、联系人及电话

参编企业（排名不分先后）

水力消防科技有限公司	林德聪	15059764999
江苏铭星供水设备有限公司	陈 丽	19106181635
湖南南方安美消防设备有限公司	黄密军	13707409047
上海东方泵业（集团）有限公司	彭振军	13621941259
山东双轮股份有限公司	徐建威	18663107310
上海连成（集团）有限公司	侯景涛	021-59132314
欣灵电气股份有限公司	周如义	15618185888
江苏赛卓供水设备有限公司	李 露	15358235582

标准化综合咨询

政府、行业发展智囊·企业标准化服务专家·构筑全方位的标准化服务

中国建筑标准设计研究院匠心深耕

■ 60余年标准化研发和服务能力 ■ 全专业专家资源 ■ 严格的质量管理体系，通过ISO9001质量认证

根据国家行业有关政策，基于客户需求，中国建筑标准设计研究院构建了一整套从项目策划及技术研发到售后服务、符合行业实际、规范有序的管理运行机制，解决政府和企业标准化进程中遇到的问题，提高企业标准化管理和发展的科学性、规范性。



■ 科学规划，提升效益

■ 提升权威，加强交流

■ 创新发展，催生新业态



国家建筑标准设计
官方微信



国家建筑标准设计
官方微信

服务热线：010-68799100

官方网址：www.cbs.com.cn

实施标准化的作用及价值

—— 更多 ——

战略支撑 规模发展

—— 更快 ——

提升效率 快速实施

—— 更省 ——

节约成本 提升效益

—— 更好 ——

保证质量 控制品质

—— 更稳 ——

降低风险 稳健经营