



检 验 报 告

TEST REPORT

No: (2023) 皖检 JQ 字 第 01429 号

产品名称 智慧泵房
Product Name

受检单位 /
Inspected Body

委托单位 合肥硬派供水技术有限公司
Client

检验类别 委托检验
Kind of Test



安徽省产品质量监督检验研究院
Anhui Product Quality Supervision & Inspection Research Institute

安徽省产品质量监督检验研究院

Anhui Product Quality Supervision & Inspection Research Institute

检 验 报 告 TEST REPORT

No: (2023) 皖检 JQ 字 第 01429 号

共 6 页 第 1 页

产品名称 Product Name	智慧泵房		型号规格 Model/Type	6000*3000*2685mm	
标称生产单位 Nominal Manufacturer	合肥硬派供水技术有限公司		受检单位 Inspected Body	/	
委托单位 Client	合肥硬派供水技术有限公司		抽样单位 Sampling Body	/	
委托单位地址 Client Address	安徽省合肥市肥西县桃花镇杨井路		抽样地点 Sampling Site	/	
检验项目 Test Items	共捌项【详见附页】		样品特性和状态 Sample Character and Condition	外观无异常	
检验日期 Test Date	2023.05.04		原编号或生产日期 Serial Number/ Manufactured Date	/	
标称商标/品牌 Nominal Trade Mark/Brand	/	抽样人员 Sealing Staff	/	检查封样人员 Checking and Sealing Samples	/
检验类别 Kind of Test	委托检验	抽样基数 Sampling Base	/	样品数量 Samples Quantity	1 台
样品等级 Sample Grade	/	抽样日期 Sampling Date	/	到样日期 Receipt Date	2023-05-04
检验依据 Test Criteria	GB/T5226.1-2019、GB/T26003-2010 及委托方提供的智慧泵房产品技术要求				
检验结论 Test Conclusion	该样品按 GB/T5226.1-2019、GB/T26003-2010 标准及委托方提供的智慧泵房产品技术要求检验，所检项目合格。 安徽省产品质量监督检验研究院 检验专用章 签发日期：2023年5月10日				
备注 Note	现场检验 检验地点：合肥硬派供水技术有限公司。				

批准:

Approver:

开 军

审核:

Auditor:

刘 振

编制:

Writer:

张 辉

安徽省产品质量监督检验研究院

检验报告附页

№: (2023) 皖检 JQ 字 第 01429 号

共 6 页 第 2 页

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
1	外观	设备表面应平整、匀称, 外观不应有磕碰、划伤、局部变形等缺陷, 电泳、喷塑和喷漆部位应光亮平滑, 不应有气泡、脱落、剥离、起泡、流痕等缺陷	符合	合格
		不锈钢设备表面应做亚光酸洗钝化处理	符合	
		管路布置合理美观、检修方便、易于操作	符合	
		不锈钢管道焊缝应均匀、牢固, 不应有气孔、夹渣、裂纹或烧穿	符合	
		控制柜采用静电喷塑、喷涂工艺处理	符合	
2	设备组成	设备硬件由供水设备、集成箱体、管阀系统、水质检测系统、网络通信系统、视频监控系统、门禁安防系统、降噪减震系统、保温隔热系统组成	符合	合格
		供水设备包括水泵、设备内部管阀、设备控制柜、稳压罐、仪表组件等	符合	
3	管路系统	设备停止运行, 出现回水静压传递时, 设备具有消除功能, 避免对设备及前端管网造成损坏	符合	合格
		各阀门动作应灵活可靠	符合	
		设备进水口前应设置过滤器	符合	
		设备进水口应设有负压表。设备出水口应设压力传感器。设备还应设管网超压保护装置	符合	
4	气压罐	气压罐采用隔膜气压罐	符合	合格
5	水泵机组	水泵机组事故失电或误操作造成突然停机时, 管路系统产生正压水锤或因压力管道内水柱断裂产生弥合水锤时, 设备具备消除能力	符合	合格

质量检验

安徽省产品质量监督检验研究院

检验报告附页

№: (2023) 皖检 JQ 字 第 01429 号

共 6 页 第 3 页

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
5	水泵机组	设备采用消声措施: 水泵基础及设备基础上设置隔振元件及隔振器: 设置管道支架避免管道产生共振	符合	合格
		水系数量不宜少于两台, 备用泵不应少于一台备用泵供水能力不应小于机组中最大一台工作泵的供水能力	符合	
		设备具有五重水锤保护功能	符合	
6	控制柜	控制柜的表面应平整、匀称, 所有焊接处应均匀牢固, 不应有明显的歪斜、翘曲、变形或烧穿等缺陷, 其外观应符合要求	符合	合格
		控制柜的柜体底部应具有与基础固定的安装孔	符合	
		控制柜的内部配件应装配合理, 结构紧凑、维修方便	符合	
		控制柜各个接线点应牢固	符合	
		控制柜内主电路母线与绝缘导线的颜色标记: 交流 A 相黄色; B 相绿色; C 相红色; 零线: 淡蓝色; 安全用接地线: 黄绿双色	符合	
7	绝缘电阻与介电强度	设备中带电回路之间, 带电回路与导电回路与导电部件之间的绝缘电阻不小于 $1M\Omega$	符合 ($> 19.99M\Omega$)	合格
		设备中带电回路之间以及带电回路与大地之间, 承受电压 2500V, 历时 1min, 不发生击穿和闪烁现象	通过	
		有明显标记的接地点 主接地点与设备任何有关的、因绝缘损坏可能带电的金属部件之间的电阻不应超过 0.1Ω 连接接地的螺丝钉和接地点不得作其他机械紧固用	符合 符合 (0.06Ω) 符合	
8	性能要求	见以下十九项	见以下十九项	合格

量检

安徽省产品质量监督检验研究院

检验报告附页

№: (2023) 皖检 JQ 字 第 01429 号

共 6 页 第 4 页

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
8.1	叠压（无负压）供水	设备应能在供水管网限定压力值之上进行叠压（无负压）供水，且设备运行时不应对市政给水管网或有压管网产生负压影响	符合	合格
8.2	小流量停机保压	设备在用户用水低峰或小流量时应自动切换为停机保压的工作状态	符合	合格
8.3	自动停、开机	设备在无水源时，应能自动停机保护并报警 水源恢复后应能自动开启	符合 符合	合格
8.4	自动切换	当设备配置 2 台及 2 台以上的水泵时，应能自动切换运行	符合	合格
8.5	平衡运行时间	所有水泵应先启先停、后启后停，平衡每台水泵（包括备用泵）运行时间，确保每台水泵平均运行时间基本保持一致	符合	合格
8.6	设备启、停控制	设备应有手动、自动启停功能并配置远程操作的启停功能	符合	合格
8.7	强制保护功能	设备运行中当供水管网压力降到当地供水部门规定的限定压力时，应自动关系或自动关闭进水 运行过程中出现超压时，应自动停止运行并报警，超压解除后，应自动恢复正常运行	符合 符合	合格
8.8	保护功能	设备应对过压、欠压、短路、过流、缺相、缺水、等故障进行报警及自动保护，应能手动或自动消除，恢复正常运行	符合	合格
8.9	相序保护功能	当电源出现相序错误时，相序保护器应动作，控制柜发出声光报警，同时切断控制回路电源，支持双电源供电保障功能	符合	合格
8.10	远程报警功能	具有远程报警功能，即当出现故障时，控制柜应能自动向监控中心报警	符合	合格

一、监、
月

安徽省产品质量监督检验研究院

检验报告附页

№: (2023) 皖检 JQ 字 第 01429 号

共 6 页 第 5 页

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
8.11	人机界面	控制柜面板应包括以下功能显示: a) 电源、电流、电压显示, 水泵启、停状况显示 b) 设定压力、实际压力、水泵频率显示 c) 故障声、光报警显示 d) 按钮、开关及仪表灯的功能标志应齐全	均符合	合格
		应能设置、修改 3 类参数: 变频器参数、系统运行参数、PID 调节器参数	符合	
		设备具有用户不同时段不同设定值的要求, 并且具有时间选择功能, 有至少 10 个时控功能可供选择	符合	
		控制系统中能够在使用过程中给予用户充分并且准确的提示, 避免现场误操作	符合	
8.12	噪声	设备正常运行噪声不大于 75 dB (A)	符合 (72 dB (A))	合格
8.13	远程监控功能	远程监控系统应可由用户通过远程计算机或手机 APP 连接 Internet 实时登录监视控制	符合	合格
		远程监控系统应可短信故障报警	符合	
		远程监控系统应保存两年内的数据存储并记录完整	符合	
8.14	照明系统	设备采用防水防潮节能型灯具, 就地设置照明开关	符合	合格
		设置备用照明	符合	
		设置疏散指示标志	符合	
		发现非法侵入系统自动点亮局部照明	符合	
8.15	语音恐吓系统	发现人员非法侵入或动物意外侵入时, 可人为远程实现语音恐吓	符合	合格

警告

安徽省产品质量监督检验研究院

检验报告附页

№: (2023) 皖检 JQ 字 第 01429 号

共 6 页 第 6 页

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
8.16	箱体及保温系统	户外集成箱体采用高强度冷轧钢板, 设置防雷接地装置, 内壁安装有防火岩棉材料和隔音板, 有效保温、隔音、防火、防噪, 箱体底部设有排水措施, 顶部设有起吊装置	符合	合格
8.17	安全技术防范系统	监视系统, 摄像图像现场保存, 图像可远程监视 支持远程控制 场所摄像机带入侵探测器、声音监测、人脸容貌识别功能 支持监控中心和本地语音通讯 泵房进出口设置防火门 泵房内配置灭火器等消防设施	符合 符合 符合 符合 符合 符合	合格
8.18	门禁系统	门禁控制系统由软硬件两部分组成, 包括识别卡前端设备(读卡器、电动门锁、门状态感应器、门复位器、控制器等)、传输设备、通信服务器及相关软件	符合	合格
8.19	管理权限	设备账户应进行分级别管理, 不同级别账号对应不用权限, 非管理员账号不得对设备已设定参数进行修改 不同账号通过控制柜登录界面进行切换	符合 符合	合格
以 下 空 白				

安徽省产品质量监督检验研究院

注 意 事 项

1. 报告无本单位“检验专用章”及骑缝章无效。
2. 报告的复印件未重新加盖本单位“检验专用章”及骑缝章无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字（印章或等效标识）无效，报告涂改无效。
4. 对报告若有异议，应于收到或应当收到报告之日起十五日内书面提出，逾期不予受理。属于监督性质的，向组织实施监督的部门提出。属于委托性质的，由委托方向本单位提出。异议期有特殊规定的，执行特殊规定。
5. 委托检验仅对该委托的样品负责。委托检验样品、相关信息为委托方提供，本单位不对委托方提供的样品、信息的真实性和完整性负责。
6. 委托方在收到报告一个月内在本单位办理退样手续，逾期由本单位自行处理。保存期有特殊规定的，执行特殊规定。
7. 扫描报告封面上的二维码，可识别报告真伪。
8. 本报告以中文为准，解释权属于本单位。

检测地址：安徽省合肥市包河工业园延安路 13 号、经济技术开发区天都路 33 号、包河区芜湖路 239 号、肥西县桃花镇长安工业聚集区长古路与祝融路交口、滁州市来安县汭河经济开发区朝阳路 9 号、合肥市双凤经济开发区淮南北路与谷河路交口、合肥市高新区习友路 2666 号。

业务联系电话：0551-63855622（建筑消防、节水排灌）、63356267（电子电器）、63355216（机械轻工）、63499510（食品化工）、63356420（纤维纺织）、62880812（黄金珠宝）、0550-2350071（轨道交通）。

网址：www.ahzjy.org.cn

REMARK

1. The test report is invalid if there are not the marks of the special stamps for test or the testing laboratory's official stamps.
2. The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the testing laboratory.
3. The test report is invalid without the signature of writer, auditor and approver, or it has been altered.
4. As to supervision tests, if there is objection, within 15 days from the date of receipt of the report should be responsible for the supervision and spot check product quality supervision department or its superior product quality supervision departments apply for review, within the time limit shall not accept it. If there are special provisions on the objection period, special provisions shall be implemented.
5. As to entrusted tests, the results presented relate only to the received samples.
6. If without objection, applicant should take back the sample within one month after receiving the test report, otherwise the sample will be abandoned. If there are special provisions on the term of deposit, special provisions shall be implemented.
7. Scan the QR code on the cover of the report to identify the authenticity of the report.
8. In case of discrepancy, the original version in Chinese shall prevail, and the right of interpretation belongs to the testing laboratory.