



检 验 报 告

TEST REPORT

No: (2026) 皖检 JQ 字 第 01229 号

产品名称 硬派牌 WFY 型罐式叠压无负压供水设备
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: (2026) 皖检 JQ 字 第 01229 号

共 5 页 第 1 页

产品名称 Product Name	硬派牌 WFY 型罐式叠压无负压供水设备		型号规格 Model/Type	100YPGV-22-70-5.5*3	
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紫蓬镇工业聚集区森林大道北侧皖液液压 1 号厂房		抽样地点 Sampling Site	/	
检验项目 Test Items	共壹拾项【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	2026. 04. 16		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 套
样品等级 Sample Grade	/	抽样日期 Sampling Date	/	到样日期 Receipt Date	2026-04-16
检验依据 Test Criteria	GB/T 5226.1-2019、GB/T 26003-2010 及委托方提供的硬派牌 WFY 型罐式叠压无负压供水设备产品技术要求				
检验结论 Test Conclusion	该样品按 GB/T 5226.1-2019、GB/T 26003-2010 标准及委托方提供的硬派牌 WFY 型罐式叠压无负压供水设备产品技术要求检验，所检项目合格。 (检验专用章) 签发日期:				
备注 Note	现场检验 检验地点: 合肥硬派供水技术有限公司; 其中第 3 项材质要求项目现场取样, 带回本院检测。				

批准:

Approver:

审核:

Auditor:

编制:

Writer:

安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

№: (2026) 皖检 JQ 字 第 01229 号

共 5 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	结构及组成	设备由稳流补偿器、真空抑制器、水泵、控制柜、压力传感器、负压表、过滤器、清洗排污阀、小流量保压管、止回阀、阀门、超压保护装置、旁通管组成	符合	合格
		设备整体布局及部件安装位置应合理, 便于操作、调试和维修	符合	
		设备的各种阀门及其活动部件的动作应灵活、可靠	符合	
2	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, 喷塑和喷漆部位不应有脱落、剥离、起泡、流痕等缺陷	符合	合格
		不锈钢设备表面做镜面或亚光酸洗钝化处理	符合	
3	材质要求	见以下七项	见以下七项	合格
3.1	碳 (C) 含量 (%)	≤ 0.08	0.06	合格
3.2	硅 (Si) 含量 (%)	≤ 1.00	0.84	合格
3.3	锰 (Mn) 含量 (%)	≤ 2.00	0.92	合格
3.4	磷 (P) 含量 (%)	≤ 0.045	0.014	合格
3.5	硫 (S) 含量 (%)	≤ 0.030	0.007	合格
3.6	镍 (Ni) 含量 (%)	8.00 ~ 11.00	8.72	合格
3.7	铬 (Cr) 含量 (%)	18.00 ~ 20.00	18.01	合格
4	性能要求	见以下十二项	见以下十二项	合格
4.1	无负压功能	设备应具备无负压功能, 即设备运行时不应应对市政给水管网或有压管网产生负压影响	符合	合格
4.2	全密闭、稳流补偿功能	设备为全密闭结构, 输送的水不与大气相通, 并且在全密闭的基础上, 能保证短时用水量大于市政管网给水量时, 稳流补偿器中的储备水能及时补充供到用户, 起到稳定和调节流量的功能	符合	合格
4.3	无水自动停机、有水自动开机保护	设备在水源无水时应能自动停机保护, 同时语音报警; 水源水压恢复后应能自动启动, 即设备应具有无水自动停机、有水自动开机保护功能	符合	合格

安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

No: (2026) 皖检 JQ 字 第 01229 号

共 5 页 第 3 页

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
4.4	小流量保压功能	当设备用水量低于设备额定供水流量的 1%时应能自动切换为小流量停泵保压的工作状态,即设备具有小流量保压功能	符合	合格
4.5	压力控制误差	自动恒压供水的设备应具有恒压功能,恒压供水时,压力控制误差不应超过 $\pm 0.01\text{MPa}$	符合	合格
4.6	水泵自动切换功能	设备配置两台及两台以上的水泵时,水泵应能自动切换运行,且切换设定的时间误差不应超过 $\pm 30\text{s}$	符合	合格
4.7	设备启、停控制功能	设备应具备手动、自动和远程操作的启动、停止功能	符合	合格
4.8	备用泵自动投入运行功能	设置备用泵的设备,工作泵出现故障时,备用泵应能自动投入运行	符合	合格
4.9	远程监测、监控、监视功能	设备应能实现远程监测、监控功能。设有远程监视功能的设备应能在监控中心实现监视功能	符合	合格
4.10	超压保护功能	设备应具有超压保护功能,应能保证设备在运行过程中出现超压时自动停止运行并报警,超压消除后能自动恢复正常运行	符合	合格
4.11	设备的抗干扰能力	在距离控制柜 1m 处一定负荷的电动设备干扰下,控制柜应能稳定可靠工作	符合	合格
4.12	噪声 (dB (A))	≤ 80.6	70	合格
5	稳流补偿器 (罐)	稳流补偿器 (罐) 底部应设泄水装置,顶部应设置吊耳	符合	合格
		稳流补偿器 (罐) 的设计压力不应低于直接串联的市政给水管网最大给水压力	符合	
		稳流补偿器 (罐) 底部应设清洗排污阀	符合	
		稳流补偿器 (罐) 封头应选用椭圆型标准封头	符合	
6	真空抑制器	真空抑制器应与稳流补偿器配套选用	符合	合格
7	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	符合	合格

安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

No: (2026) 皖检 JQ 字 第 01229 号

共 5 页 第 4 页

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
7	控制柜	控制柜的表面涂层不应眩目反光，颜色应均匀一致、整洁美观，不应有脱漆、起泡、裂缝、皱纹和流痕现象	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应满足以下要求： 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	
		控制柜的防护等级应符合 GB 4208 的要求，且不应低于 IP30	符合	
		控制柜面板应包括以下功能显示 a) 水泵启、停状况显示； b) 设定压力、实际压力、水泵频率显示； c) 按钮、开关及仪表灯的功能标志应齐全	均符合	
		在微机控制器的控制下，既可以实现恒压供水或变量变压供水，又可以控制真空抑制器、稳流补偿器来抑制设备进水口负压的形成，实现无负压供水	符合	
		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	符合	
		具有电源过压、欠压、过流、过载、缺相、短路、过热等故障报警及自动保护功能。对可恢复的故障应能自动或手动消除，恢复正常运行	符合	
8	电气安全	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
		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 1MΩ	符合 (> 19.99MΩ)	

安徽省产品质量监督检验研究院

检验报告附页

No: (2026) 皖检 JQ 字 第 01229 号

共 5 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	电气安全	设备中带电回路之间以及带电回路与大地之间，承受电压 1250V，历时 1min, 不发生击穿和闪烁现象	通过	合格
		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 0.1 Ω 连接接地的螺丝钉和接地点不得作其他机械紧固用	符合 (0.06Ω)	
9	水泵机组	设备配置的水泵应选用低噪声、高效率的不锈钢离心泵	符合	合格
		设备应配置互为备用泵，并能自动交替切换。备用泵应与最大一台工作泵相同	符合	
10	管路、阀门及仪表	设备及其管道的布置应做到结构合理、检修方便、便于操作和观测	符合	合格
		管道与设备、阀门的连接应该用法兰连接	符合	
		每台水泵配置的进水管和出水管的管径应分别比水泵进水口和出水口至少大一级，且水泵的进水管与水泵进水口之间应采用偏心变径连接，水泵的出水管与水泵出水口之间应采用同心变径连接	符合	
		设备进水口前应设置过滤器	符合	
		当设置倒流防止器时，倒流防止器应安装在稳流补偿器进水口和过滤器之间	符合	
		设备进水口应设有负压表。稳流补偿器及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	
以 下 空 白				

注 意 事 项

1. 报告无本单位“检验专用章”及骑缝章无效。
 2. 除全文复制外，未经本单位批准不得部分复制报告。
 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来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：安徽省合肥市经济技术开发区天都路 33 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 laboratorys official stamps.
- 2.Except for full-text copying, no part of the report may be copied without the approval of this unit.
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.