

报告编号: 4W210497
Reference
No.:

检验报告

Test Report

产品名称
Name of products 一体化预制泵站

型号规格
Type & specification AYBZ-40-60-S

委托单位
Inspected consigner 上海安一泵业（集团）有限公司

检验类别
Kind of test 委托检验

浙江省机电产品质量检测所有限公司

ZHEJIANG TESTING & INSPECTION INSTITUTE FOR MECHANICAL AND ELECTRICAL PRODUCTS QUALITY CO., LTD.

机械工业排灌机械产品质量检测中心（杭州）

IRRIGATION MACHINERY PRODUCTS QUALITY INSPECTION CENTER OF MACHINERY INDUSTRY (HANGZHOU)

检验报告

报告编号: 4W210497

共 4 页 第 1 页

产品名称	一体化预制泵站				
型号规格	AYBZ-40-60-S				
技术参数	筒体尺寸: $\Phi 4000 \times 6000$ mm 额定功率: 110 kW 泵站进口: DN500 mm 额定流量: 400 m ³ /h 额定扬程: 30 m 泵站出口: DN400 mm				
委托单位	上海安一泵业(集团)有限公司	地 址	上海市奉贤区芝江路 258 号 1 幢 1201 室		
受检单位	/	地 址	/		
生产单位	上海安一泵业(集团)有限公司	地 址	上海市奉贤区芝江路 258 号 1 幢 1201 室		
送样人	熊升	出厂编号	/	生产日期	/
来样方式	送样	来样数量	1 套	来样日期	2021 年 06 月 27 日
样品状态	完好				
样品编号	4W210497-#01				
检验依据	GB/T 12785-2014《潜水电泵 试验方法》 CJ/T 380-2011《污水提升装置技术条件》				
检验日期	2021 年 06 月 28 日 至 2021 年 06 月 28 日				
检验结论	所检项目符合检测依据要求。 签发日期: 2021 年 07 月 02 日				
备 注	设备由三台型号为 200WQ-400-30 的水泵并联组成, 工作方式为二用一备。 其中单台泵的性能参数: 流量: 400 m ³ /h 扬程: 30 m 功率: 55 kW。				

批准: 蔡海兵 审核: 蒋伟 主检: 陈旭来

签名:

蔡海兵

蒋伟

陈旭来

检验报告

报告编号: 4W210497

共 4 页 第 2 页

检验数据汇总表

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定	
			#01	#01	
1	外观要求	1、设备各部件表面不得有明显的磕碰伤痕、变形等缺陷，表面涂层应完整美观。	符合	合格	
		2、设备控制柜的表面，完整美观，焊接处均匀牢固，无明显变形或烧穿等缺陷。	符合		
		3、设备控制柜表面涂层不得炫目反光，颜色均匀一致，美观，无脱漆，起泡，裂纹，流痕等现象。	符合		
2	结构要求	1、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	合格	
		2、设备配套使用的泵、配套使用的阀门、管件的耐压等级应满足使用要求有关标准要求。	符合		
		3、设备的各种阀门及其活动部件的动作应灵活可靠。	符合		
3	关键配件质量要求	玻璃钢筒体	1、玻璃钢筒体的制造应符合规定。	符合	合格
			2、玻璃钢筒体应有安全吊装环。	符合	
			3、筒体采用无碱玻璃纤维缠绕成型。	符合	
			4、筒体底部设置防淤泥沉积装置。	符合	
		管路系统	1、管路材质采用不锈钢材质。	符合	
			2、管路、管件、阀门的选用及连接方法符合标准要求的規定。	符合	
			3、管路在泵后应设有污水专用止回阀。	符合	
		格栅装置	格栅装置应采用不锈钢制成，长度、高度、宽度应符合图样和设计要求，格栅装置安装应对准进水管，能隔离树木树叶及石块。	符合	
		阀门	1、外观良好，无锈斑，启闭灵活。	符合	
			2、阀体表面标识完整、明显。	符合	
		反冲洗装置	反冲洗装置包括电控阀与反冲洗管路，通过反冲洗电磁阀启停控制有效防止筒体底部淤泥沉积。	符合	
		潜水泵机组	1、水泵机组的选用和安装，符合标准要求的規定。	符合	
2、流量标准值：400.0 m ³ /h	400.0 m ³ /h				
扬程标准值：≥30.00 m 容差值：-1.80	30.29 m				

检验报告

报告编号: 4W210497

共 4 页 第 3 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定	
			#01	#01	
4	功能性检验	启、停控制功能	设备具有手动、自动和远程操作的启动、停止功能。	符合	合格
		泵组轮换功能	当每次液位达到启泵液位时，潜污泵能够自动启动，并且每次启动的潜污泵会自动进行轮换运行。	符合	
		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。	符合	
		自动保护功能	具有电源过载、短路、过压、缺相、欠压、过热等故障的自检、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	
		双重液位控制功能	采用静压式液位计加浮球式液位计进行主辅双重液位检测，保证成套设备能够连续运行。	符合	
		巡检功能	设备定时巡检启动，防止设备长时间未运行，淤泥堵塞水泵叶轮。	符合	
		故障异常报警功能	设备具有对各类故障进行自检、报警、自动保护的功能，对可恢复的故障能自动或手动消警，恢复后正常运行。	符合	
		远程监测、监控功能	设备具有 B/S、C/S、手机 APP 端的远程数据监测及设备监控功能，能够对设备实时运行情况进行监控。	符合	
		人机界面	设备通过触摸屏操作，液晶显示器显示故障信息，声光报警，每台泵的运行频率、电压、电流、实时温度、温度等信息。	符合	
	防倒流功能	设备具有防倒流功能，压力管道装有止回阀，防止出水管道的回流泵站内。	符合		
5	控制柜	1、控制柜的防护的等级符合 GB4208 的要求，且不应低于 IP44。	符合	合格	
		2、控制柜应有故障声、光报警；应有设备模拟运行显示；应有电流、电压显示；应有水泵启停状况显示；应有实时液位显示；控制柜面板的按钮、开关及仪表应设置在易操作的位置，且功能标识齐全清晰。	符合		
		3、控制柜的内部配件应装配合理、结构紧凑、工艺完好、维修方便。	符合		

检验报告

报告编号: 4W210497

共 4 页 第 4 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
			#01	#01
6	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 Ω 。	471M Ω	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 2000V,历时 1min,不发生击穿和闪烁现象。	符合	
7	爬电间隙与爬电距离	1、控制柜带电电路之间以及带电零部件或接地零部件之间的电气间隙 ≥ 4 mm。	7.90 mm	合格
		2、爬电距离 ≥ 6 mm。	9.40 mm	
8	设备的耐压强度和密封性	设备在承受设计压力的 1.5 倍且不低于 0.6MPa 的压力下,保压 30min 应无渗漏、变形或损坏。	符合	合格
9	防雷	控制柜应有可靠的防雷击措施,并应符合要求。	符合	合格
10	安全接地保护	1、金属构件上应有可靠接地保护,接地保护的导线截面应符合规定。与接地点连接的导线应是黄绿双色线。不能明显标明的接地点,应在其附近标注明显的接地符号。	符合	合格
		2、主接地点与机组任何有关的、因绝缘损坏可能带电的金属部件之间的电阻不应超过 4 Ω 。连接接地线的螺钉和接地点不能作其他用途。	符合	
11	机组的抗干扰能力	机组应具有较强的抗干扰能力。在距离控制柜 1m 处,启动容量大于 150 A 的电焊机,机组应能稳定正常工作,不应出现压力震荡或停机保护现象。	符合	合格

以下空白

注意事项

- 1、报告无检验单位公章无效；
- 2、复制报告未加盖检验单位公章无效；
- 3、报告无批准、审核、主检人签章无效；
- 4、报告涂改无效；
- 5、检验结果只与所检样品有关。

检验单位：浙江省机电产品质量检测所有限公司

检验地址：浙江省杭州市临安区青山湖街道创业街 28 号

邮编：311305

电话：0571-61132008

传真：0571-61132009