

# 检测报告



重庆科技检测中心

---

机械工业工业过程控制系统产品质量监督检测中心

# 检 测 报 告

报告编号: H2320138-01

委托单位: 重庆川仪自动化股份有限公司执行器分公司

委托单位地址: 重庆两江新区黄山大道中段 61 号

样品名称: 电液执行机构

制造单位: 重庆川仪自动化股份有限公司执行器分公司

检测类别: 委托

报告批准人: 姜小涛

批准日期: 2023 年 10 月 20 日



样品名称	电液执行机构	样品状态	外观完好, 结构无异常	
型号/规格	CR3N-90-1A2	送样者	何秀平	
样品数量	壹台	接样日期	2023年08月22日	
出厂编号	—	检测日期	2023年08月22日~ 10月18日	
样品编号	H2320138-Y01	检测地点	本检测中心	
检测用主要 仪器设备	设备名称	型号/规格	编号	有效期
	三向电磁振动台	ACT2000-R03205	V2002-0265	2024.04.11
	压电加速度计	4371	943910	2024.05.14
	气候试验箱	1000SB	205959	2023.12.02
	绝缘耐压测试仪	TH9320	16B200158	2023.12.14
	数字多用表	DMM7510	4382235	2024.08.06
	静电放电测试仪	ESD 20H	ES0101752	2023.11.02
	群脉冲发生器	PEFT6030	PR17054715	2024.06.20
	雷击浪涌发生器	NS61000-5C	0480309E	2024.08.03
	工频磁场发生器	PFM61008TG	PR18078355	2024.10.15
检测项目	显示功能、电动开关功能、手动开关功能等八十三项。			
检测结论	检测结果汇总表所检项目检测结果合格。			
备注				

主检:

张永江

校核:

张杰

## 检测结果汇总表

环境条件:	温度:26.2℃~26.9℃	相对湿度:64% ~68%
技术要求		检测结果/结论
空载情况下: 调节型:(1h)全行程范围内调节, 按照1800次/h, 总共3600次, 测试过程中应无异常。		无异常。
77. 检测项目:	寿命测试	检测日期: 2023.09.02~09.16
检测依据:	Q/CY 126-2021 《CR/CL系列电液执行机构》 第5.3.18条	
环境条件:	温度:24.2℃~25.8℃	相对湿度:65% ~71%
技术要求		检测结果/结论
60%负载, 接通持续率50%, 动作频率, 开关次数不低于900次/小时, 包括补压时间, 运行周期数10000次, 试验后应能正常使用。		能正常使用。
78. 检测项目:	气密性测试	检测日期: 2023.08.24
检测依据:	Q/CY 126-2021 《CR/CL系列电液执行机构》 第5.3.16条	
环境条件:	温度:26.2℃~26.9℃	相对湿度:64% ~68%
技术要求		检测结果/结论
油路区: 0.15 MPa 气压测试, 3 min 内, 压降≤ 100 Pa 电气区: 0.08MPa 气压测试, 3 min 内, 压降≤ 100 Pa		油路区压降<100 Pa 电气区压降<100 Pa
79. 检测项目:	耐压测试	检测日期: 2023.08.24
检测依据:	Q/CY 126-2021 《CR/CL系列电液执行机构》 第5.3.18条	
环境条件:	温度:26.2℃~26.9℃	相对湿度:64% ~68%
技术要求		检测结果/结论
产品高压回路 18 MPa 动态液压测试, 持续 1 min, 应无外漏情况。		无外漏发生
80. 检测项目:	外壳防护等级	检测日期: 2023.08.31~09.01
检测依据:	Q/CY 126-2021 《CR/CL系列电液执行机构》 第5.3.12条	
环境条件:	温度:25.7℃~26.3℃	相对湿度:69% ~72%
技术要求		检测结果/结论
外壳防护等级应符合 IP68。		外壳防护符合 IP68
81. 检测项目:	温升	检测日期: 2023.09.01
检测依据:	Q/CY 126-2021 《CR/CL系列电液执行机构》 第5.3.13条	

## 检测结果汇总表

环境条件: 温度:24.3℃~25.1℃		相对湿度:65% ~68%	
技术要求		检测结果/结论	
在额定行程 50%, 以接通持续率 20%~25%, 每小时接通次 (580±50) 次, 运行 12 小时, 立即测量电机绕组的热态阻值。温升≤60℃。		温升 44.3℃。	
82. 检测项目: 外观		检测日期: 2023. 08. 22	
检测依据: Q/CY 126-2021 《CR/CL 系列电液执行机构》 第 5.3.23 条			
环境条件: 温度:27.3℃~27.9℃		相对湿度:63% ~68%	
技术要求		检测结果/结论	
外壳和零件表面的涂覆层、面板及铭牌均应光滑完整, 不得有剥落及伤痕等缺陷, 紧固件不得有松动现象, 可动部件应灵活可靠。		外壳和零件表面的涂覆层、面板及铭牌均光滑完整, 无剥落及伤痕等缺陷, 紧固件无松动现象, 可动部件灵活可靠。	
83. 检测项目: 空载下噪声		检测日期: 2023. 08. 24	
检测依据: Q/CY 126-2021 《CR/CL 系列电液执行机构》 第 5.3.31 条			
环境条件: 温度:26.2℃~26.9℃		相对湿度:64% ~68%	
技术要求		检测结果/结论	
A 级, 正对噪声源发生面 1m 的距离测试噪声≤75dB		噪声 45dB	

—以下空白—