


低温试验

产品名称	接线端子	申请部门	研发部	送样日期	2022.6.5
规格型号	外壳 (PA66 CS-2001A)	申请人		测试日期	2022.6.6
样品数量	5PCS	实验设备	恒温恒湿试验箱	完成日期	2022.6.7
测试目的	检测产品的可靠性				
测试要求	试件在 $-40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的温控箱内保持 24 小时, 然后在正常温度和湿度下恢复 1 小时, 并在此后 1 小时内对试品进行测量。				
判定标准	无功能性不良, 开关外观及结构无损坏, DC 450 \pm 50Vv 1min 绝缘电阻 \geq 500M Ω 2500V AC/1min 无绝缘击穿或闪络现象				
测试图片	实验前	实验中			实验后
					
测试结论	1、试验后, 产品外观无变形损坏等现象, 判定合格 2、绝缘电阻测试 1 分钟合格 3、耐压测试 1 分钟无绝缘击穿或闪络现象, 测试合格				
测试		审核		批准	

高温试验

产品名称	接线端子	申请部门	研发部	送样日期	2022.6.5
规格型号	外壳 (PA66 CS-2001A)	申请人		测试日期	2022.6.8
样品数量	5PCS	实验设备	恒温恒湿试验箱	完成日期	2022.6.9
测试目的	检测产品的可靠性				
测试要求	试件在 $105 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的温控箱内保持 24 小时, 相对湿度 5%~95%然后在正常温度和湿度下恢复 1 小时, 并在此后 1 小时内对试品进行测量。				
判定标准	无功能性不良, 开关外观及结构无损坏, DC $450 \pm 50\text{V}$ 1min 绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ 2500V AC/1min 无绝缘击穿或闪络现象				
测试图片	实验前	实验中			实验后
					
测试结论	3、试验后, 产品外观无变形损坏等现象, 判定合格 4、绝缘电阻测试 1 分钟合格 3、耐压测试 1 分钟无绝缘击穿或闪络现象, 测试合格				
测试		审核		批准	

绝缘测试

产品名称	接线端子	申请部门	研发部	送样日期	2022.6.5
规格型号	外壳 (PA66 CS-2001A)	申请人		测试日期	2022.6.9
样品数量	5PCS	实验设备	绝缘测试仪	完成日期	2022.6.9
测试目的	验证端子的可靠性				
技术条件	DC 500±50Vv 1min 绝缘电阻≥500MΩ				
样品	样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	样品 5
结果判定	OK	OK	OK	OK	OK
测试图片					
测试结论	测试合格				
测试		审核		批准	

耐压测试

产品名称	接线端子	申请部门	研发部	送样日期	2022.6.5
规格型号	外壳 (PA66 CS-2001A)	申请人		测试日期	2022.6.9
样品数量	5PCS	实验设备	耐压测试仪	完成日期	2022.6.9
测试目的	验证端子的可靠性				
技术条件	2500V AC/1min 无绝缘击穿或闪络现象				
样品	样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	样品 5
结果判定	OK	OK	OK	OK	OK
测试图片					
测试结论	塑壳无击穿，测试合格				
测试		审核		批准	