



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2872

检测报告

TEST REPORT

申请编号	540220324006284
产品名称	室外庭院开门机
产品型号	H9
委托人	百控智能科技(深圳)有限公司
检测类别	电气产品安全



深圳海关工业品检测技术中心

The Testing and Technology Center for Industrial Products of Shenzhen Customs

深圳海关工业品检测技术中心

检测报告

样品名称:	室外庭院开门机	委托单位:	百控智能科技(深圳)有限公司
样品型号:	H9	地 址:	深圳市龙华区龙华街道华联社区大浪南路海荣豪苑1、2栋二层C16
商 标:	HID00R	制 造 商:	百控智能科技(深圳)有限公司
样品规格:	/	地 址:	深圳市龙华区龙华街道华联社区大浪南路海荣豪苑1、2栋二层C16
送检日期:	2024-09-03	生 产 厂:	百控智能科技(深圳)有限公司
完成日期:	2024-09-05	地 址:	深圳市龙华区龙华街道华联社区大浪南路海荣豪苑1、2栋二层C16
试验依据标准: GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分: 通用要求》			
试验项目: 工作温度下的泄漏电流和电气强度、机械强度、内部布线			
试验结论: 样品所检项目合格。			
试验人员: 刁志勇		试验单位盖章:  检测业务专用章 日期: 2024年 09月 05 日	
审 核: 黄晓东			
批 准: 何松			
备 注: -----			

GB 4706.1-2005			
条款	检测项目及检测要求	检测结果	判定
13	工作温度下的泄漏电流和电气强度		
13.1	工作温度下, 器具的泄漏电流不应过大, 并且有足够的电气强度		P
	电热器具以1.15倍额定输入功率工作		N
	电动器具和联合器具以1.06倍额定电压供电		P
	在试验前断开保护阻抗和无线电干扰滤波器		N
13.2	泄漏电流通过IEC60990中图4所描述电路进行测量		P
	泄漏电流的测量	见附表	P
13.3	绝缘的电气强度试验	见附表	P
	在试验期间不应出现击穿		P
21	机械强度		
21.1	器具有足够的机械强度, 其结构应经受正常使用中可能出现的野蛮搬运		P
	对器具外壳各部分以0.5J的冲击能量打击三次后, 应无损坏		P
	必要时, 加强绝缘或附加绝缘要经受16.3的电气强度试验		N
	必要时, 在新样品的同一部位反复打击, 三次为一组		N
21.2	固体绝缘的易触及部件, 应有足够的强度防止锋利工具的刺穿, 按要求对绝缘进行试验, 除非附加绝缘厚度不小于1mm, 加强绝缘厚度不少于2mm		P
23.	内部布线		
23.1	布线槽应平滑无锐边		P
	布线的保护不应与毛刺及散热片接触		P
	金属导线孔应平整圆滑或带有衬套		N
	应有效防止布线与运动部件接触		N
23.2	带电导线上的串珠和类似的陶瓷绝缘件应可靠固定, 不能改变其位置或放置在锐边上		N
	柔性金属管内的绝缘串珠应装在绝缘套内		N
23.3	彼此间有相对运动的电气连接和内部导线不应受到过分的应力		N
	柔性金属管不应引起导线绝缘的损坏		N
	不应使用开式盘簧		N
	簧圈相互接触的盘簧, 其内应加上足够的绝缘衬层		N
	正常使用中会弯曲的导线 10,000 次弯曲试验后无损坏; 仅在用户维护时会弯曲的导线 100 次弯曲试验后无损坏		N
	带电部件与金属部件间应经受 1000V 的电气强度试验		N
23.4	裸露内部布线应是刚性的并被固定		N
23.5	内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力		P
	在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压, 持续 15min, 不应击穿		P

GB 4706.1-2005			
条款	检测项目及检测要求	检测结果	判定
23.6	用作内部布线的附加绝缘的套管, 应采用可靠的方式保持在位		N
23.7	黄/绿双色线只用于接地导线		N
23.8	铝线不能用作内部布线		P
23.9	多股绞线在承受压力处不应使用铅-锡焊将其焊在一起, 除非		N
	夹紧装置的结构使得此处不会由于焊剂的冷流变而产生不良接触的危险		N
23.10	器具连接水源用外部软管中内部导线的绝缘和护套至少应与轻型聚氯乙烯护套软线相当		N

附表:

13.2	表格: 工作温度下的泄漏电流测量		P
	电热器具: 1.15倍额定功率(W).....:	/	
	电动器具和联合型器具: 1.06倍额定电压(V).....:	233.2	
测 量 部 位		实测值(mA)	限值(mA)
电源输入端与外壳		0.015	0.25
13.3	表格: 工作温度下的电气强度测试		P
试验电压施加部位		试验电压(V)	是否击穿
电源输入端与塑料外壳		3000	否

样品照片



声 明

1. 本实验室已获得CNAS体系认可及CMA认证。
2. 报告未加盖“检测业务专用章”无效。
3. 报告无检测、批准人员签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 本报告试验结果仅对受试样品有效。
6. CNAS未涉及“☆”的项目。

试验单位: 深圳海关工业品检测技术中心

安规实验室地址: 深圳市南山蛇口工业七路149号 邮政编码: 518067

电磁兼容实验室地址: 深圳市盐田区海景二路1008号 邮政编码: 518081

电 话: 0755-26673515/26673787

传 真: 0755-26673515

电子邮箱: szciqjd@126.com