

010943 11040020



No: X21050406



广东省东莞市质量监督检测中心

Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

TEST REPORT



广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

防伪码: 11846523

检验报告



共 30 页, 第 1 页

No: X21050406

样品信息	样品名称	晋凌牌洗衣机			商标	晋凌
	型号/规格/颜色	JLXDJ-001			等级	_____
	生产单位及地址	东莞市晋凌电子科技有限公司 广东省东莞市清溪镇葵青路182号 C栋二楼			生产日期/批号	_____
委托单位及地址	东莞市晋凌电子科技有限公司 广东省东莞市清溪镇葵青路182号 C栋二楼			检验类别	委托检验	
样品数量	1台	单号	A051974	来样方式	送样	
样品状况	完好	接样日期	2021-05-27	验讫日期	2021-06-03	
检验依据	GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分: 通用要求》					
判定依据	GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分: 通用要求》					
检验结论	该样品经检验, 所检项目符合GB 4706.1-2005标准。					
备注	_____					



批准:

黎慧

黎慧

审核:

李耀权

李耀权

编制:

蔡明炼

蔡明炼





检验报告

共 30 页, 第 2 页

No: X21050406

样品描述	<p>1. 额定值: 额定电压或电压范围: 适配器: (100-240) V; 主机: 24V== 额定电流或电流范围: 适配器: 1.5A 额定功率或功率范围: —— 额定频率或频率范围: 适配器: (50/60) Hz</p> <p>2. 电源性质: 单相交流【<input checked="" type="checkbox"/>】 三相交流【<input type="checkbox"/>】 直流【<input type="checkbox"/>】 交直流两用【<input type="checkbox"/>】</p> <p>3. 器具类型: 便携式【<input type="checkbox"/>】 手持式【<input type="checkbox"/>】 驻立式【<input type="checkbox"/>】 固定式【<input checked="" type="checkbox"/>】 嵌装式【<input type="checkbox"/>】</p> <p>4. 防触电保护类别: 0类【<input type="checkbox"/>】 0I类【<input type="checkbox"/>】 I类【<input type="checkbox"/>】 II类【<input checked="" type="checkbox"/>】 III类【<input type="checkbox"/>】</p> <p>5. 工作方式: 连续工作【<input checked="" type="checkbox"/>】 短时工作【<input type="checkbox"/>】 断续工作【<input type="checkbox"/>】</p> <p>6. IP防护等级: ——</p> <p>7. 产品重量: ——</p> <p>8. 样品照片: 见附件S-1</p>
试验环境	温度: (20.0~25.0) °C 湿度: (50.0~60.0) %RH

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
1	标志和说明	7.1	额定电压或额定电压范围	符合要求	合格
			电源性质符号	符合要求	合格
			额定频率	符合要求	合格
			额定输入功率或额定电流	符合要求	合格
			制造商或责任承销商的名 称、商标或识别标志	符合要求	合格
			器具型号或系列号	符合要求	合格
			GB/T 5465.2 中的符号5172 (仅对II类器具)	符合要求	合格
			防水等级的IP代码, IPX0除外	不适用	——
	7.2		对于用多种电源的驻立式器 具的警告语	不适用	——
			警告语应该位于接线端子罩 盖的附近	不适用	——
	7.3		正确地标示额定值范围	符合要求	合格
	7.4		不同额定电压的设定应清晰 可辨	不适用	——
	7.5		标出每一额定电压所对应的 额定输入功率或额定电流	不适用	——
			额定功率或额定电流的上、 下限与额定电压的对应关系 明确	不适用	——
	7.6		正确使用符号	符合要求	合格
7.7		配备正确的接线图, 并固定 在器具上	不适用	——	
7.8		除Z型连接以外	不适用	——	
		——专门连接中线的接线端 子用字母“N”标示	不适用	——	



检验报告

共 30 页, 第 3 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价	
1	标志和说明		——保护接地端子使用符号“Ⓛ”标明	不适用	——	
			——标志不应设置在可拆卸的部件上	不适用	——	
		7.9		对于可能引起危险的开关,其标志或位置应能清楚地表明其控制的部件	符合要求	合格
		7.10		开关和控制器的数字、字母或其它方式的标示	符合要求	合格
				数字“0”只能表示“断开”档位,除非不致引起与“断开”档位相混淆	不适用	——
		7.11		控制器的调节方向标示	不适用	——
		7.12		提供使用说明(书)	符合要求	合格
		7.12.1		应提供安装或维护保养的详细内容	符合要求	合格
		7.12.2		若驻立式器具没有电源软线和插头,也没有其他全极断开装置,则说明(书)中应指出固定线路中必备的断开装置	不适用	——
		7.12.3		若固定布线的绝缘能与温升超过50K的那些部件接触,则说明(书)应指出固定布线必备的防护	不适用	——
		7.12.4		嵌装式器具的使用说明应有下述信息	不适用	——
				——空间尺寸	不适用	——
				——支撑和固定的尺寸和位置	不适用	——
				——与周围器具的最小间距	不适用	——
				——通风孔的最小尺寸和正确布置	不适用	——
				——连接和互连方法	不适用	——
				——器具安装后易插拔的插头,除非具有符合24.3的开关	不适用	——
		7.12.5		X型连接的器具(专门制备的软线),更换软线的说明	不适用	——
				Y型连接的器具,更换软线的说明	不适用	——
				Z型连接的器具,更换软线的说明	不适用	——



广东省东莞市质量监督检测中心

Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 30 页, 第 4 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
1	标志和说明	7.12.6	带有非自复位热断路器的电热器具的使用说明	不适用	——
		7.12.7	固定式器具的使用说明中应阐明如何将器具固定在支撑物上	符合要求	合格
		7.12.8	对于连接到水源的器具, 说明中应指出:	符合要求	合格
			——最大进水压力 (Pa)	符合要求	合格
			——最小进水压力 (Pa), 如有必要	不适用	——
			对于由可拆除软管组件连接水源的器具, 使用中应声明使用附带的新软管	不适用	——
		7.13	使用说明(书)和本标准要求的其它文本, 应使用销售地所在国的官方语言	符合要求(简体中文)	合格
		7.14	所使用的标志应清晰易读, 持久耐用	符合要求	合格
		7.15	器具上的标志应标在器具的主要部位上	符合要求	合格
			标志从器具外面应清晰可见(必要时移开罩盖)	符合要求	合格
			对于便携式器具, 应不借助工具就能打开罩盖	不适用	——
			驻立式器具按正常使用就位后, 至少制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志, 产品的型号和规格应可见	不适用	——
			固定式器具按说明安装就位后, 至少制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志, 产品的型号和规格应可见	符合要求	合格
			开关和控制器的标示应标在该元件上或其附近; 若会引起误解则不应装在可改变位置的部件上	符合要求	合格
	7.16	可更换的热熔体或熔断器, 其牌号或类似标示应在更换时清晰可见	不适用	——	
2	对触及带电部件的防护	8.1	应有足够的防止意外触及带电部件的防护	符合要求	合格
		8.1.1	所有状态, 包括取下可拆卸部件后的状态	符合要求	合格



广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 30 页, 第 5 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
2	对触及带电部件的防护		装取灯泡期间, 应有对触及带电部件的防护	不适用	—
			IEC 61032的B型试验探棒检查: 不能触及带电部件	符合要求	合格
		8.1.2	用IEC 61032的13号试验探棒检查0类器具、II类器具或II类结构上的孔隙, 不能触及带电部件	符合要求	合格
			用探棒13检查有绝缘涂层的接地金属外壳上的孔隙, 不能触及带电部件	不适用	—
		8.1.3	用IEC 61032的41号试验探棒检查: 不能触及带电部件	不适用	—
		8.1.4	若易触及部件为下述情况可认为不带电:	符合要求	合格
			——由交流安全特低电压供电: 电压峰值 $\leq 42.4V$	不适用	—
			——由直流安全特低电压供电: 电压峰值 $\leq 42.4V$	符合要求	合格
			——或通过保护阻抗与带电部件隔开, 直流电流 $\leq 2mA$	符合要求	合格
			——或通过保护阻抗与带电部件隔开, 交流峰值电流 $\leq 0.7mA$	不适用	—
			—— $42.4V < \text{峰值电压} \leq 450V$, 其电容量 $\leq 0.1 \mu F$	不适用	—
			—— $450 < \text{峰值电压} \leq 15kV$, 其放电量 $\leq 45 \mu C$	不适用	—
		8.1.5	器具在就位组装之前, 其带电部件至少由基本绝缘来保护:	符合要求	合格
			——嵌入式器具	不适用	—
			——固定式器具	符合要求	合格
	——分离组件形式交付的器具	不适用	—		
	8.2	II类器具和II类结构, 应对基本绝缘以及仅由基本绝缘与带电部件隔开的金属部件有足够的防止意外接触的保护	符合要求	合格	
3	输入功率和电流	10.1	器具在正常使用温度下, 输入功率和额定功率的偏差应不超过标准规定的范围。额定功率; 实测功率; 偏差	不适用	—



广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 30 页, 第 6 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
3	输入功率和电流	10.2	器具在正常使用温度下, 输入电流和额定电流的偏差应不超过标准规定的范围。额定电流; 实测电流; 偏差	符合要求 (见附表1)	合格
4	泄漏电流和电气强度	16.1	器具的泄漏电流不应过大, 并有足够的电气强度	符合要求	合格
			试验前应断开保护阻抗	符合要求	合格
		16.2	单相器具: 测试电压为1.06倍额定电压	符合要求	合格
			三相器具: 测试电压为1.06倍额定电压除以 $\sqrt{3}$	不适用	---
			泄漏电流测量	符合要求 (见附表2)	合格
		16.3	电气强度试验	符合要求 (见附表3)	合格
		试验期间不应出现击穿	符合要求	合格	
5	变压器和相关电路的过载保护	17	在正常使用中可能发生短路时, 在变压器或与其相关的电路中不应出现过高温度	符合要求	合格
			器具应在正常使用中可能出现的最不利的短路或过载情况下, 选择0.94倍或1.06倍额定电压中对器具最不利的电压工作	符合要求	合格
			安全特低电压电路的导线绝缘温升不应超过表3相关规定值15K	符合要求	合格
			绕组的温升不应超过表8有关规定值	符合要求	合格
			规定值不适用于符合IEC61558-1中15.5条规定的失效-安全变压器	不适用	---
6	稳定性和机械危险	20.1	器具应有足够的稳定性	不适用	---
			倾斜试验, 倾斜角度 10° (器具放置的斜面与水平面间的夹角), 器具不应翻倒	不适用	---
			带电热元件的器具重复倾斜试验, 倾斜角度增大至 15°	不适用	---
			如果翻倒, 在翻倒位置进行发热试验, 温升不超过表9的规定值	不适用	---



检验报告

共 30 页, 第 7 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
6	稳定性和机械危险	20.2	活动部件应适当安置或封盖, 以提供防止人身伤害的保护	符合要求	合格
			保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的	符合要求	合格
			应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳	符合要求	合格
			自复位热断路器和过流保护装置在意外再次接通时不应引起危险	不适用	---
			试验指不能触及运动部件	符合要求	合格
7	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	符合要求	合格
			对器具外壳各部分以 $0.5 \pm 0.04\text{J}$ 的冲击能量打击三次后, 应无损坏	符合要求	合格
			必要时, 加强绝缘或附加绝缘要经受16.3的电气强度试验	不适用	---
			必要时, 在新样品的同一部位反复打击, 三次为一组	不适用	---
		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。	符合要求	合格
			如附加绝缘厚度不小于1mm且加强绝缘厚度不少于2mm, 则不进行该试验	符合要求	合格
8	结构	22.1	器具标有IP代码的第一特征数字, 则应满足GB 4208的有关要求	不适用	---
		22.2	对驻立式器具, 应提供一种确保与电源全极断开的措施, 如下所述:	不适用	---
			——带插头的一条电源软线	不适用	---
			——符合24.3的一个开关	不适用	---
			——在使用说明书中指出, 提供一个在固定布线中的断开装置	不适用	---
			——一个器具的输入插口	不适用	---



检验报告

共 30 页, 第 8 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
8	结构		对于打算与固定布线做永久连接的单相 I 类器具, 若装有一个单相开关或用来将电热元件从电源上断开的单极保护装置, 则应与相线相连	不适用	---
		22.3	带有插脚的器具, 不对插插座施加过量的应力	符合要求	合格
			施加力矩不超过0.25Nm	符合要求	合格
			将器具从烘箱中取出后, 立即对每只插脚施加50N的拉力1min, 冷却至室温后插脚的位移不得超过1mm	符合要求	合格
			再对每只插脚施加0.4Nm的转矩, 插脚不应旋转, 除非其旋转不妨碍器具符合本标准	符合要求	合格
		22.4	用于加热液体的器具和引起过度振动的器具不应提供直接插入输出插座用的插脚	不适用	---
		22.5	在触及插头的插脚时, 应无电击危险	符合要求	合格
		22.6	电气绝缘应不受冷凝水或泄漏液体的影响	符合要求	合格
			软管断裂或密封泄漏, 不应影响II类器具和II类结构的电气绝缘	不适用	---
		22.7	带有蒸汽发生装置的器具应对过压危险有足够防护措施	不适用	---
		22.8	若隔间不借助工具便可触及, 并且在正常使用中可能被清洗, 则在清洗的过程中电气连接不应受到拉力	不适用	---
		22.9	绝缘、内部布线、绕组、整流子和滑环之类的部件不暴露于油、油脂或类似物质	符合要求	合格
			有绝缘暴露于其中的油或油脂应具有足够的绝缘性能	不适用	---
		22.10	应不能通过器具内的自动开关装置的动作来复位电压保持型非自复位热熔断路器	不适用	---
			非自复位电机热保护器应具有自动脱扣功能, 除非它们是电压保持型	不适用	---
	非自复位控制器的复位钮的放置或防护不应发生意外复位	不适用	---		



检验报告

共 30 页, 第 9 页

№: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
8	结构	22.11	对电击、水或防止与运动部件的接触提供必要防护的不可拆卸部件应可靠固定	符合要求	合格
			用于固定这类零件的钩扣搭锁应有一个明显的锁定位置	不适用	---
			在安装或保养期间可能被取下的零件上使用的钩扣搭锁装置, 其固定性能不应劣化	不适用	---
			试验	符合要求	合格
		22.12	手柄、旋钮等以可靠的方式固定	不适用	---
			用于指示开关和类似元件档位的手柄、旋钮等应不可能固定在错误的位置上	不适用	---
			对使用中不可能受到轴向力的部件施加15N的力测试, 1min	不适用	---
			对使用中可能受到轴向力的部件施加30N的力测试, 1min	不适用	---
		22.13	在正常使用中握持手柄时, 操作者的手应不可能触及温升超过规定值的部件	不适用	---
		22.14	不应有在正常使用或用户维护期间对用户造成危险的粗糙或锐利的棱边	符合要求	合格
			不应有在正常使用期间或用户维护期间, 用户易触及的暴露在外的自攻螺钉等的尖端	符合要求	合格
		22.15	柔性软线的贮线钩或类似物应平整和圆滑	不适用	---
		22.16	自动卷线器应不引起柔性软线护套的过分刮伤或损坏、导线断股、接触处的过度磨损	不适用	---
			卷线器按规定进行6000次操作试验	不适用	---
			16.3的电气强度试验, 试验电压为1000V	不适用	---
		22.17	定距件应不可能从器具外面用手、螺丝刀或扳手拆除	不适用	---
		22.18	载流部件和其它金属部件应能耐受正常使用情况下的腐蚀	符合要求	合格
		22.19	传动皮带不能用作电气绝缘	不适用	---



检验报告

共 30 页, 第 10 页

№: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
8	结构	22.20	应有效防止带电部件与热绝缘的直接接触, 除非这种材料是不腐蚀、不吸潮并且不燃烧的	不适用	---
			通过视检, 必要时通过试验, 检查其合格性	不适用	---
		22.21	木材、棉花、丝、普通纸及类似的纤维或吸湿材料, 除非经过浸渍处理, 否则不能作为绝缘使用	符合要求	合格
		22.22	石棉不应在器具的结构中使用	符合要求	合格
		22.23	不应使用含有多氯代联苯的油类(PCB)	符合要求	合格
		22.24	裸露的电热元件应得到充分的支撑	不适用	---
			即使断裂, 电热导线也不可能与接地金属部件或易触及金属部件接触	不适用	---
		22.25	下垂的电热导线不能与易触及的金属部件接触	不适用	---
		22.26	带有III类结构的II类器具, 其结构应使在安全特低电压下工作的部件与其它带电部件之间的绝缘符合双重绝缘或加强绝缘的要求	符合要求	合格
		22.27	用保护阻抗连接的部件之间, 应采用双重绝缘或加强绝缘隔开	符合要求	合格
		22.28	II类器具中与煤气管道有导电性连接或与水接触的金属部件, 应用双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开	不适用	---
		22.29	永久连接到固定线路的II类电器, 其结构应能使所要求的防电击保护等级在安装后仍能保持	不适用	---
		22.30	用作附加绝缘或加强绝缘的部件应可靠固定, 使之不受严重损坏就不能被拆下, 或	符合要求	合格
			其结构应使它们不能被更换到一个错误位置上, 而且若被遗漏, 则器具便不能工作或明显不完整	符合要求	合格
22.31	附加绝缘或加强绝缘上的电气间隙和爬电距离不得因磨损而低于29章的规定值	符合要求	合格		



检验报告

共 30 页, 第 11 页

№: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
8	结构		导线、螺钉、螺母或弹簧等类似零件的松动或脱落不应使带电部件与易触及部件之间的电气间隙和爬电距离低于对附加绝缘的规定值	符合要求	合格
	22.32		附加绝缘或加强绝缘的设计或保护应能防止尘埃或脏物的沉积	符合要求	合格
			作为附加绝缘的天然或合成橡胶材料的部件应是耐老化的, 或其设置和尺寸不应使爬电距离低于29.2中规定值	不适用	---
			未紧密烧结的陶瓷材料、类似材料或单独的绝缘串珠不得用作附加绝缘或加强绝缘	不适用	---
			氧气罐试验: 70°C中保持96h, 室温放置16h	不适用	---
	22.33		在正常使用中易触及的或可能成为易触及的导电性液体, 不应与带电部件直接接触	不适用	---
			电极不能用于加热液体	不适用	---
			对II类结构, 在正常使用中易触及的或可能变为易触及的导电液体不应与基本绝缘或加强绝缘直接接触	不适用	---
			对II类结构, 若导电液体与带电部件接触, 则不应与加强绝缘直接接触	不适用	---
	22.34		操作旋钮、手柄、操作杆和类似部件的轴不应带电, 除非该部件上的零件取下后, 轴是不易触及的	不适用	---
	22.35		在正常使用中握持或操纵手柄、操纵杆和旋钮, 即使绝缘失效也不应带电	不适用	---
			此类部件若用金属制成, 且它们的轴或固定装置在绝缘失效时可能带电, 则它们应用绝缘材料充分覆盖, 或用附加绝缘将其易触及部分与它们的轴或固定装置隔开	不适用	---
			对驻立式器具, 非电气元件的手柄、操纵杆和旋钮, 只要与接地端子或接地触点可靠连接, 或用接地金属将其与带电部件隔开, 则本要求不适用	不适用	---



检验报告

共 30 页, 第 12 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
8	结构	22.36	在正常使用中用手连续握持的手柄, 其结构应使操作者的手在按正常使用抓握时, 不可能与金属部件接触, 除非这些金属部件是用双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开	不适用	---
		22.37	对II类器具, 电容器不应与易触及的金属部件连接, 符合22.42条的除外	不适用	---
			II类器具的电容器的金属外壳应采用附加绝缘将其与易触及金属部件隔开, 符合22.42条的除外	不适用	---
		22.38	电容器不应连接在一个热断路器的触头之间	不适用	---
		22.39	灯座只能用于连接灯头	不适用	---
		22.40	打算在工作时移动或有易触及运动部件的电动器具和联合型器具, 应装有一个控制电动机的开关。开关的动作构件应明显可见且易操作	不适用	---
		22.41	除灯头外, 器具不应有含汞的元件	不适用	---
		22.42	由至少二个单独元件构成的保护阻抗	符合要求	合格
			这些元件中的任何一个出现短路或开路, 都不应超过8.1.4中规定值	符合要求	合格
		22.43	能调节适用不同电压的器具, 其结构应使调定位置不可能发生意外的变动	不适用	---
		22.44	器具的外壳的形状和装饰不应使器具被孩子当做玩具	符合要求	合格
		22.45	当空气被用作加强绝缘, 应保证器具的外壳在外力作用下发生变形时, 电气间隙不低于29.1.3的规定值	符合要求	合格
		22.46	在保护电子电路中使用的软件, 应为B级或C级软件	不适用	---
		22.47	打算连接到水源的器具应能承受正常使用的中的水压	符合要求	合格
22.48	打算连接到水源的器具, 起结构应能防止倒虹吸现象导致非饮用水进入水源	符合要求	合格		
9	内部布线	23.1	布线槽应平滑无锐边	符合要求	合格



广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 30 页, 第 13 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价	
9	内部布线		布线的保护不应与毛刺及散热片接触	符合要求	合格	
			金属导线孔应平整圆滑或带有衬套	不适用	——	
			应有效防止布线与运动部件接触	符合要求	合格	
		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	不适用	——
				柔性金属管内的绝缘串珠应装在绝缘套内	不适用	——
		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	不适用	——
				柔性金属管不应引起导线绝缘的损坏	不适用	——
				不应使用开式盘簧	不适用	——
				簧圈相互接触的盘簧, 其内应加上足够的绝缘衬层	不适用	——
				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	不适用	——
				带电部件与金属部件间应经受1000V的电气强度试验	不适用	——
		23.4		裸露内部布线应是刚性的并被固定	不适用	——
		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	符合要求	合格
				在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加2000V电压 15min, 不应击穿	符合要求	合格
		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	符合要求	合格
		23.7		黄/绿双色线只用于接地导线	不适用	——
		23.8		铝线不能用作内部布线	符合要求	合格
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	符合要求	合格		
		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	不适用	——		



检验报告

共 30 页, 第 14 页

№: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
9	内部布线	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	不适用	---
10	电源连接和外部软线	25.1	不打算永久连接到固定布线的器具, 应具有下述电源连接装置之一:	符合要求	合格
			——装有一个插头的电源软线	不适用	---
			——至少与器具防水等级相同的器具输入插口	不适用	---
			——用来插入到输出插座的插脚	符合要求	合格
		25.2	器具不应装有多于一个的电源连接装置	不适用	---
			用于多种电源的驻立式器具可以装有一个以上的电源连接装置, 只要各连接装置间能承受1250V, 1min的电气强度试验, 不被击穿	不适用	---
		25.3	永久连接到固定布线的器具, 允许在器具被安装到支架后, 再进行电源线连接, 并提供下述连接装置之一:	不适用	---
			——连接标称截面积符合26.6规定的固定布线电缆的一组接线端子	不适用	---
			——连接柔性软线的一组接线端子	不适用	---
			——容纳在适合的隔间内的一组电源引线	不适用	---
			——连接适当类型的软缆或导管的一组接线端子和软缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖	不适用	---
		25.4	对于打算连接到固定布线且额定电流不超过16A的器具, 其导管或软缆入口应能容纳总直径为表10中规定值的导管或软缆	不适用	---
			导管或软缆的入口不会影响对电击的防护, 或使电气间隙和爬电距离减小到低于29章的规定值	不适用	---
25.5	电源软线安装到器具的方法:	不适用	---		



检验报告

共 30 页, 第 15 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价	
10	电源连接和外部软线		——X型连接	不适用	——	
			——Y型连接	不适用	——	
			——Z型连接(如果允许的话)	不适用	——	
			X型连接: 专门制备的软线	不适用	——	
			X型连接: 不应用于扁平双芯金属箔线的连接	不适用	——	
		25.6		插头只应装有一根柔性软线	不适用	——
		25.7		电源软线不应轻于以下规格:	不适用	——
				——编织的软线为GB 5013.1的51号线	不适用	——
				——普通硬橡胶护套软线为GB 5013.1的53号线	不适用	——
				——普通氯丁橡胶护套软线为GB 5013.1的57号线	不适用	——
				——扁平双芯金属箔软线为GB 5023.1的41号线	不适用	——
				——轻型聚氯乙烯护套软线为GB 5023.1的52号线,	不适用	——
				——普通聚氯乙烯护套软线为GB 5023.1的53号线,	不适用	——
				若器具的外部金属件温升超过75K, 则不能使用PVC导线作电源软线, 除非	不适用	——
				——器具的结构使得电源软线在正常使用中不可能触及上述外部金属部件, 或	不适用	——
				——PVC线耐高温, 此时应使用Y型连接或Z型连接	不适用	——
25.8		电源线的标称横截面积不应小于表11的规定值; 器具的额定电流(A); 标称横截面积(mm ²):	不适用	——		
25.9		电源线不应与尖点或锐边接触	不适用	——		
25.10		I类器具的电源线中应有一根绿/黄双色线用作接地线	不适用	——		
25.11		电源软线的导线在承受接触压力处不应使用铅锡焊将其合股加固, 除非	符合要求	——		



检验报告

共 30 页, 第 16 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
10	电源连接和外部软线		夹紧装置的结构使其不因焊剂的冷变形而存在不良接触的危险	不适用	---
		25.12	将软线模制到外壳上时, 该电源软缆或软线的绝缘不应被损坏	不适用	---
		25.13	软线入口衬套的形状能防止电源软线损坏	不适用	---
			除非软线入口处的外壳是绝缘材料, 否则应有不可拆卸的衬套或护套以提供符合 29.3 的附加绝缘	不适用	---
			如果供电软线无套管, 应有类似的附加衬套或套管, 除非	不适用	---
			器具属于 0 类	不适用	---
		25.14	电源软线应具有防止过度弯曲的足够保护	不适用	---
			弯曲试验: 施加的力; 弯曲次数:	不适用	---
			该试验不应导致:	不适用	---
			——导线之间短路	不适用	---
			——任何导线的绞线丝断裂超过 10%	不适用	---
			——导线从接线端子上脱离	不适用	---
			——导线保护装置松脱	不适用	---
			——软线或软线保护装置在本标准意义内的损坏	不适用	---
			——断裂的线丝穿透绝缘层并且变为易触及	不适用	---
		25.15	通过软线固定装置, 使电源软线的导线免受张力, 扭曲和磨损	不适用	---
			应不可能将软线推入器具, 使软线或器具内部部件损坏	不适用	---
	电源软线的拉力和扭矩试验, 按表 12 的示值: 拉力 (N); 扭矩 (非自动卷线器) (Nm):	不适用	---		
	软线的最大位移为 2mm	不适用	---		



检验报告

共 30 页, 第 17 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价	
10	电源连接和外部软线		爬电距离和电气间隙不减少到低于29.1的规定值	不适用	---	
		25.16	对于X型连接的软线固定装置, 其结构和位置应使:	不适用	---	
			——软线的更换方便可行	不适用	---	
			——能清楚地表明如何免除张力和防扭绞	不适用	---	
			——能够连接的各种不同类型的软线	不适用	---	
			——若软线固定装置的夹紧螺钉是易触及的, 则软线不能触及这些螺钉, 除非夹紧螺钉与易触及的金属部件被附加绝缘隔开	不适用	---	
			——不用直接压在软线上的金属螺钉固定软线	不适用	---	
			——至少软线固定装置的一部分被可靠地固定在器具上, 除非固定装置是特制软线的一部分	不适用	---	
			——如果适用, 则在更换软线时必被操作的螺钉, 不能用来固定其他元件	不适用	---	
			——若迷宫式装置有可能被旁路, 则仍要经受25.15试验	不适用	---	
			——对0类、0 I类和 I类器具: 除非软线绝缘的失效不会使易触及金属部件带电, 否则软线固定装置应由绝缘材料制造, 或带有绝缘衬层	不适用	---	
			——对 II类器具: 软线固定装置应由绝缘材料制造, 或若是金属, 则要用附加绝缘将其与易触及金属部件隔开	不适用	---	
		25.17		用于Y型和Z型连接的软线固定装置应胜任其功能	不适用	---
		25.18		软线固定装置只有借助工具才能触及	不适用	---
				或其结构使得软线只能借助工具才能装上	不适用	---
		25.19		对X型连接, 压盖不应作为便携式器具的软线固定装置	不适用	---
				不允许将软线打成一个结或使用绳子将软线拴住	不适用	---
25.20		对Y型和Z型连接的电源软线应具有足够的补充绝缘	不适用	---		



检验报告

共 30 页, 第 18 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
10	电源连接和外部软线	25. 21	对于为X型连接的电源软线或固定布线的连接提供的隔间, 其结构应保证:	不适用	---
			—— 在装罩盖之前能检查导线是否在正确的位置且正确的连接	不适用	---
			—— 连接时无损坏导线及其绝缘的危险	不适用	---
			—— 对便携式器具, 如果导线有可能从端子上滑出, 应防止导线无绝缘的端头与易触及金属部件的接触	不适用	---
		25. 22	器具输入插口:	不适用	---
			—— 在插入或拔出时, 带电部件均不易触及	不适用	---
			—— 连接器便于插入	不适用	---
			—— 连接器不应支撑器具	不适用	---
			—— 若外部金属部件的温升超过75K, 则不应使用适于冷环境的输入插口, 除非电源线不可能接触此类金属部件	不适用	---
		25. 23	互连软线应符合电源软线的要求, 下列情况除外:	符合要求	合格
			—— 互连软线的截面积由11章试验期间导线承载的最大电流决定, 而不是由器具的额定电流决定	符合要求	合格
			—— 若导线承受的电压小于器具的额定电压, 则导线绝缘层的厚度可适当减少	不适用	---
			必要时进行16.3的电气强度试验	不适用	---
25. 24	若互连软线的断开会妨碍器具符合本标准, 则不借助工具应无法拆下互连软线	不适用	---		
25. 25	插入输出插座的器具的插脚的尺寸应与输出插座的尺寸一致。插脚的尺寸和啮合面应与GB1002或GB1003或IEC60083中列出的相应尺寸一致	符合要求	合格		
11	外部导线用接线端子	26. 1	器具应具有连接外部导线的接线端子或等效装置	不适用	---



检验报告

共 30 页, 第 19 页

№: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
11	外部导线用接线端子		仅在取下不可拆卸的盖子后才能触及该接线端子	不适用	---
			如果接地端子需要工具进行连接并提供独立于导线连接的加紧装置, 则它可以是易触及的	不适用	---
		26.2	X型连接的器具和连接到固定布线的器具, 应提供用螺钉、螺母或等效装置进行连接的接线端子, 除非使用焊接	不适用	---
			螺钉和螺母仅用于夹紧电源导线, 除了	不适用	---
			如果内部导线的布置使其在装配电源导线时不可能被替换, 则螺钉和螺母也可同时用于加紧内部导线	不适用	---
			如果通过钎焊连接, 导线定位或固定的可靠性不得单一地依赖于焊接	不适用	---
			如果有挡板, 即使导线从焊点脱开, 爬电距离和电气间隙仍能满足规定, 则可单一使用焊接	不适用	---
		26.3	X型连接的和连接到固定布线的接线端子, 应有足够的接触压力将导线夹持在金属表面之间, 并且不损伤导线	不适用	---
			此类接线端子应被固定得使其在夹紧装置被拧松或拧紧时:	不适用	---
			——接线端子不松动	不适用	---
			——内部布线不受到应力	不适用	---
			——爬电距离和电气间隙不应减少都低于29章的规定值	不适用	---
			视检并按IEC 60999-1中9.6试验, 所施加的力矩等于规定力矩的2/3, 螺纹标准直径(mm); 螺纹种类; 力矩(Nm).	不适用	---
		26.4	除具有专门制备软线的X型连接的接线端子外, 其余X型连接的接线端子和连接固定布线的接线端子应不要求导线专门制备, 其结构或放置应防止导线在紧固时滑出	不适用	---



检验报告

共 30 页, 第 20 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
11	外部导线用接线端子	26.5	X型连接的接线端子, 其位置和防护应保证: 在装配导线时, 若多股绞线的一根线丝滑出, 带电部件和易触及金属部件之间不存在意外连接的危险	不适用	---
			将导线端部的绝缘去除8mm后, 进行试验	不适用	---
			在带电部件与易触及金属部件之间, 以及对II类结构在带电部件和仅用附加绝缘体与易触及金属部件隔离的金属部件之间, 不存在意外连接的危险	不适用	---
		26.6	X型连接和连接到固定布线的接线端子, 应适于连接标称横截面积如表13所列的导线。额定电流(A); 标称截面积(mm ²)	不适用	---
			仅适用于连接特殊制备的软线的接线端子	不适用	---
		26.7	X型连接的接线端子, 在罩盖或外壳的一部分被取下后, 应是易触及的	不适用	---
		26.8	连接固定布线的接线端子, 包括接地端子, 应彼此靠近	不适用	---
		26.9	柱形接线端子的结构和设置应符合规定要求	不适用	---
		26.10	螺钉夹紧的接线端子和无螺钉的接线端子, 不应用于连接扁平双芯箔线, 除非导线端部装有适合的连接装置	不适用	---
			对连接施加5N的拉力进行试验	不适用	---
		26.11	Y型和Z型连接可以使用锡焊、熔焊、压接和类似的连接方法	不适用	---
			对II类器具, 导线定位或固定不得单一地依赖于锡焊、熔焊和压接	不适用	---
			对II类器具, 如果有挡板, 即使导线从连接处脱开, 爬电距离和电气间隙仍能满足规定, 则可单一使用锡焊、熔焊和压接	不适用	---



检验报告

共 30 页, 第 21 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
12	接地措施	27.1	0 I 类和 I 类器具的易触及金属部件, 永久可靠地连接到一个接地端或输入插孔的接地触点上	不适用	---
			接地端不应与中性接线端子连接	不适用	---
			0 类、II 类和 III 类器具, 不应有接地措施	符合要求	合格
			安全特低电压电路不应接地, 除非是保护特低电压电路	不适用	---
		27.2	接地端子的夹紧装置应可靠牢固, 以防意外松动	不适用	---
			连接外部等电位导线的接线端子, 应允许连接 2.5 mm ² ~6mm ² 的标称横截面积的导线	不适用	---
			该端子不应用于为器具的不同部件提供接地连续性	不适用	---
			导线不借助工具不能松开	不适用	---
		27.3	带接地连接的可拆卸部件插入到器具的另一部分中, 其接地连接应在载流连接之前完成; 在拔出部件时, 接地连接在载流连接断开之后断开	不适用	---
			对带有电源线的器具, 如果软线从固定装置中滑出, 载流导线应比接地导线先绷紧	不适用	---
		27.4	接地端子的金属与其它金属间的接触不应引起腐蚀危险	不适用	---
			除金属框架或外壳外, 用于提供接地连续性的的部件都应充分防腐蚀	不适用	---
			提供接地连续性的钢制件, 其基本表面应有厚度至少为 5 μm 的电镀层	不适用	---
			仅用于提供和传递接触压力的带涂层或不带涂层的钢制件应充分防锈	不适用	---
			应采取预防措施避免铝合金引起的腐蚀危险	不适用	---
		27.5	接地端子或触点与接地金属部件之间的连接应是低电阻的	不适用	---
			如果对于保护性特低电压电路, 基本绝缘的电气间隙取决于器具的额定电压, 则本要求不适用	不适用	---



检验报告

共 30 页, 第 22 页

№: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
12	接地措施		在规定的低电阻试验中, 电阻值应不超过0.1Ω	不适用	---
		27.6	印刷电路板上的印刷导体在手持式器具中不能用于提供接地连续性	不适用	---
			该导体可用在其它器具中, 如果	不适用	---
			——至少有两条电路使用彼此独立的焊点, 且对于每一电路, 器具都符合27.5的规定	不适用	---
			——印刷电路板的材料符合IEC 60249-2-4 或IEC 60249-2-5	不适用	---
13	螺钉和连接	28.1	紧固装置、电气连接以及提供接地连续性的连接应能承受机械应力	符合要求	合格
			螺钉不应使用柔软的或易蠕变的金属(如锌和铝)制造	符合要求	合格
			若螺钉为绝缘材料, 则标称直径最小为3mm	不适用	---
			绝缘材料螺钉不得用于任何电气连接或提供接地连续性	不适用	---
			用于电气连接或提供接地连续性的螺钉应旋入金属	不适用	---
			若用金属螺钉替换会损害附加绝缘和加强绝缘, 则该螺钉不能用绝缘材料制造	不适用	---
			更换X型连接的电源软线时或用户维修保养时可取下的螺钉, 如果用金属螺钉替换会损害基本绝缘, 则不应应用绝缘材料制造	不适用	---
			螺钉和螺母, 按规定承受扭矩试验, 施加表14所示的力矩(Nm)	不适用	---
		28.2	接触压力不应通过那些易于收缩或变形的绝缘材料来传递, 除非能补偿收缩或变形	不适用	---
			本要求不适用于电流不超过0.5A的电气连接	不适用	---
28.3	如果能将零件夹在一起, 宽螺距(金属板)螺钉可用于电气连接	不适用	---		



检验报告

共 30 页, 第 23 页

№: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
13	螺钉和连接		自攻螺钉不能用于电气连接, 除非能加工出一种符合完全标准形状的机械螺钉螺纹	不适用	---
			如果这种螺钉可能由用户或安装人员拆装, 则不应使用自攻螺钉, 除非螺纹是挤压成形的	不适用	---
			如果不妨碍连接并且每一处连接至少有两个螺钉, 宽螺距螺钉或自攻螺钉可用于提供接地连续性的连接	不适用	---
		28.4	用于机械连接的螺钉和螺母, 若同时用于电气连接或提供接地连续性, 应可靠固定防止松动	不适用	---
			用于电气连接或提供接地连续性的铆钉, 若承受扭力, 应可靠固定防止松动	不适用	---
14	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	29	电气间隙、爬电距离和固体绝缘应足以承受器具可能经受的电气应力	符合要求 (见附表4)	合格
			如果在印刷电路板上使用涂层保护微观环境 (A类涂层) 或提供基本绝缘 (B类涂层), 附录J适用	不适用	---
			使用A类涂层的微观环境中, 1级污染沉积	不适用	---
			使用B类涂层, 则对电气间隙与爬电距离不做要求	不适用	---
		29.1	考虑到表15中过压类别对应的额定脉冲电压, 电气间隙应不小于表16中的规定值, 除非	符合要求	合格
			除非基本绝缘与功能绝缘的电气间隙满足第14章的脉冲电压试验	不适用	---
			但如果结构中距离受磨损、变形、部件运动或装配影响时, 则额定脉冲电压为1500V或更高时所对应的电气间隙要增加0.5mm, 并且脉冲电压试验不适用	不适用	---
			在微观环境为3类污秽沉积或在0类与01类器具的基本绝缘上, 脉冲电压试验不适用	不适用	---



检验报告

共 30 页, 第 24 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价	
14	电气间隙、爬电距离和固体绝缘		器具属于II类过压类别	符合要求	合格	
			小于表16中规定值的电气间隙不能用作0类和0I类器具的基本绝缘或3级污染的基本绝缘	不适用	---	
			通过视检和测量检查其合格性	符合要求	合格	
		29.1.1		考虑到额定脉冲电压,基本绝缘的电气间隙应承受正常使用中出现的过压	不适用	---
				若微环境的污染等级为1级,对于管状铠装电热元件的接线端子,电气间隙可以减小到1mm	不适用	---
				将绕组的漆包线视为裸露导线,但是额定脉冲电压为1500V以上时,将表16中的规定值减小0.5mm	不适用	---
		29.1.2		附加绝缘的电气间隙不小于表16中对基本绝缘电气间隙的规定值	不适用	---
		29.1.3		加强绝缘的电气间隙不小于表16中对基本绝缘电气间隙的规定值,但应以比实际高一等级的额定脉冲电压为基准	符合要求	合格
		29.1.4		对于功能性绝缘,表16中的规定值适用,除了	符合要求	合格
				在功能性绝缘被短路的情况下,器具仍符合19章的要求	不适用	---
				不测量漆包线交叉点的电气间隙	不适用	---
				PTC加热元件表面间的电气间隙可以减小到1mm	不适用	---
29.1.5		对于工作电压高于额定电压的器具,用于在表16中确定电气间隙的电压应是额定脉冲电压加上工作电压的峰值与额定电压峰值之差	不适用	---		



检验报告

共 30 页, 第 25 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
14	电气间隙、爬电距离和固体绝缘		如果降压变压器的副绕组接地, 或者在主绕组和副绕组之间有接地的屏蔽, 副绕组侧的电气间隙应不小于表16中的规定值, 但是应以比实际低一等级的额定脉冲电压为基准	不适用	——
			如果电路的供电电压低于额定电压, 则功能性绝缘的电气间隙应以工作电压为基准, 在表15中该电压被视为额定电压	不适用	——
		29.2	爬电距离应不小于工作电压相应的值, 并考虑材料的类别和污染等级	符合要求	合格
			污染等级为2级, 除非	符合要求	合格
			——采取预防措施保护绝缘, 此时污染等级为1级	不适用	——
			——绝缘经受导电性污染, 此时污染等级为3级	不适用	——
			通过测量检查其合格性	符合要求	合格
		29.2.1	基本绝缘的爬电距离应不小于表17的规定值	不适用	——
			除1级污染外, 如果已采用14章的试验检查某一特殊的电气间隙, 则相应的爬电距离应不小于表16中电气间隙的最小值	不适用	——
		29.2.2	附加绝缘的爬电距离应不小于表17的规定值	不适用	——
		29.2.3	加强绝缘的爬电距离应不小于表17的规定值的两倍	符合要求	合格
		29.2.4	功能性绝缘的爬电距离应不小于表18的规定值	符合要求	合格
			如果在功能性绝缘被短路的情况下, 器具仍符合19章的要求, 则功能性绝缘的爬电距离可减小	不适用	——



检验报告

共 30 页, 第 26 页

No: X21050406

序号	检验项目	单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
14	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	29.3	附加绝缘和加强绝缘应有足够的厚度或层数, 以经受器具在使用中可能出现的电气应力	符合要求	合格
			通过下述试验确定:	符合要求	合格
			——依据29.3.1测量方法, 或	符合要求	合格
			——依据29.3.2进行电气强度试验, 或	不适用	——
			——依据29.3.3, 结合电气强度试验来评估材料的热性能	不适用	——
		29.3.1	若用作附加绝缘, 固体绝缘的最小厚度为1mm	不适用	——
			若用作加强绝缘, 固体绝缘的最小厚度为2mm	符合要求	合格
		29.3.2	每一层材料都进行16.3针对附加绝缘的电气强度试验	不适用	——
			附加绝缘至少由两层构成	不适用	——
			加强绝缘至少有3层材料组成	不适用	——
		29.3.3	绝缘依据GB/T2423.2的Bb试验进行48h的干热试验, 然后	不适用	——
			进行16.3的电气强度试验	不适用	——
			如果在第19章的试验中所测到的温升没有超过表3的规定值, 则不进行GB/T2423.2的试验	不适用	——

检验结果说明

- (1) “不适用”表示该样品不需要检测此项目。
- (2) 检验结果栏中“——”表示因故未对此项目进行检测。
- (3) 检验地点: 松山湖本部



广东省东莞市质量监督检测中心
Guangdong Dongguan Quality Supervision & Testing Center

检验报告

共 30 页, 第 27 页

No: X21050406

实验室地址	松山湖本部: 广东省东莞市松山湖科技产业园区工业南路2号 长安分地点: 广东省东莞市长安镇莲湖路10号 石碣分地点: 广东省东莞市石碣镇崇焕中路183号石碣华科城创新科技园四楼 东城分地点: 广东省东莞市东城区同沙科技园广汇工业区2号楼
注意事项	1. 报告无编制/主检、审核、批准人签字, 或涂改, 或未加盖检验检测专用章无效。 2. 未经本机构书面批准, 不得复制(全文复制除外)检验报告。 3. 委托送检的样品, 其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。未经本机构同意, 委托方不得擅自使用检测结果进行宣传。 4. 委托送检的样品信息由委托方提供, 本机构不对其真实性及完整性负责。 5. 委托方自收到报告之日起, 在相应期限内没有提出异议的, 视为认可该报告结果。(各类报告的异议期: 农产品类5日, 食品类7日, 其它工业产品15日)



检验报告

共 30 页, 第 28 页

No: X21050406

10.2	附表 1: 输入电流偏差				合格
测试电压 (V)	额定输入电流 (A)	输入电流的测量值 (A)	输入电流的偏差	输入电流的偏差的限值	备注
100	1.5	0.527	-64.9%	+20%	—
240	1.5	0.243	-83.8%	+20%	—

16.2	附表 2: 泄漏电流测量			合格
	单相器具: 测试电压为 1.06 倍额定电压		1.06×240V	
	三相器具: 测试电压为 1.06 倍额定电压除以 $\sqrt{3}$		不适用	
下列部位之间的泄漏电流		测量泄漏电流 I (mA)	最大允许泄漏电流 I (mA)	
带电部件和易触及塑料外壳 (金属箔) 之间		0.01	0.25	
带电部件和输出端之间		0.05	0.25	
备注: 试验前不进行耐潮湿处理				

16.3	附表 3: 电气强度试验		合格
试验电压加在下列部位之间:		试验电压 (V _{a.c.})	是否击穿
电源输入端和易触及塑料外壳 (金属箔) 之间		3000	否
电源输入端和输出端之间		3000	否
备注: 试验前不进行耐潮湿处理			

29	附表 4: 电气间隙和爬电距离测量			合格	
在下列部位之间测量:		爬电距离 (mm)	电气间隙 (mm)	要求的最小爬电距离 (mm)	要求的最小电气间隙 (mm)
L/N 两极之间		>2.6	>2.0	2.0	1.5
带电部件与易触及外壳之间		>6.5	>3.9	5.0	3.0
电路板初次级之间		>6.5	>3.9	5.0	3.0



检验报告

共 30 页, 第 29 页

No: X21050406

安全主要检验仪器设备				
仪器设备名称	仪器编号	仪器型号	仪器制造商	有效期至
试验指弯指	DQM0312	P10.14S	PTL	2022-03-18
试验销	DQM0325	P10.11	PTL	2022-03-18
示波器	DQM0300	DP04054	TEKTRONIX	2021-12-07
数显卡尺	DQM1320	500-181-30	日本三丰	2021-09-29
弹簧锤	DQM0958	F22.50	PTL	2021-10-26
万用表	DQM0299	45	FLUKE	2021-08-13
智能数字记录仪	DQM0456	S300TH	华图测控	2021-11-26
石英电子秒表	DQM0843	钻石牌 DM1-001	星钻秒表	2021-09-20
插座扭力实验装置	DQM0355	KXT015	科翔	2021-06-23
安规综合分析仪	DQM1071	SE 7452	EXTECH	2022-01-25
变频器	DQM0378	6800. (1KVA)	台湾 EXTECH	2022-05-19
交直流数字功率表	DQM0311	WT210	YOKOGAWA	2022-02-03
直流电子负载机	DQM0386	63030	CHROMA	2021-06-18
推拉力计	DQM0330	P10.32	PTL	2022-02-03
扭力计	DQM0588	6BTG	TOHNICHI	2022-04-16
热偶温升记录仪	DQM0336	DR231	日本横河	2022-01-25



检验报告

共 30 页, 第 30 页

No: X21050406

附件 S-1: 样品照片



外观

以下空白