CMA
20141900437
有效期至2017年6月29日

(2014)(粤)质监验字(032)号
有效期至2017年6月29日

ilac-MRA

CNAS
检测
CNAS L0468

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

检 验 报 告 TEST REPORT

№：D16010073

样品名称 Sample Description	油烟净化器			商标 Brand	RUIHE
型号、规格 Type, Specification	DGRH-6K-GC			等级 Grade	————
生产日期 Produced Date	————	样品状况 Condition	正常	抽(送)样单号 Voucher No.	A010152
产品批号 Serial No. of Sample	20160107	来样方式 Sampling Method	送样	检验类别 Test Type	委托检验
委托单位 Applicant	东莞市瑞兆和环保设备有限公			抽样地点 Sampling Place	————
委托单位地址 Applicant Address	广东省东莞市万江区拔蛟窝工业区			抽样者Sampling	————
受检单位 Inspected Entity	————			抽样日期 Sampling Date	————
生产单位 Manufacturer	东莞市万江瑞和环保设备厂			接样日期 Receiving Date	2016-01-13
样品数量 Sample Quantity	1	抽样基数 Sampling Base	————	验讫日期 Date Tested	2016-01-22
检验依据 Test Standards	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 Conclusion of Test	所检验项目符合GB 4706.1-2005标准要求。 检验单位（章） 2016年01月22日				
备注 Remarks	委托方要求按GB 4706.1-2005标准进行检验。				

批准：Approved By: 贾明辉　　审核：Checked By: 李耀权　　编制：Edited By: 庄智东

贾明辉(工程师)　　李耀权　　庄智东

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

№：D16010073

样品描述	1. 额定值： ……额定电压或电压范围：220V～ ……额定电流或电流范围：—— ……额定功率或功率范围：—— ……额定频率或频率范围：50Hz 2. 电源性质：单相交流【 √ 】 三相交流【 】 直流【 】 交直流两用【 】 3. 器具类型：便携式【 】 手持式【 】 驻立式【 】 固定式【 √ 】 嵌装式【 】 4. 防触电保护类别：0类【 】 0I类【 】 I类【 √ 】 II类【 】III类【 】 5. 工作方式： 连续工作【 √ 】短时工作【 】断续工作【 】 6. IP防护等级：IPX0 7. 产品重量： —— kg 8. 产品特殊描述：—— 9. 样品照片：见附件S-1
试验环境	温度：（20.0～25.0）℃ 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	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	——
		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	不适用	——
				保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的	不适用	——
				应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳	不适用	——
				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	不适用	——
2	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±0.04J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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
2	机械强度	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
3	结构	22.1		器具标有IP代码的第一特征数字，则应满足IEC60529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	——
				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，不应对插座施加过量的应力	不适用	——
				施加力矩不超过0.25Nm	不适用	——
				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	不适用	——
				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	不适用	——
		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	不适用	——
		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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

№：D16010073

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
3	结构	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	——
		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	不适用	——
				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	不适用	——
		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

检 验 报 告 TEST REPORT

№：D16010073

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
3	结构	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、螺丝刀或板手拆除	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	——
		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	不适用	——
		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		安全特低电压下工作的部件与其它带电部件之间的绝缘，应符合双重绝缘或加强绝缘的要求	不适用	——
		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	不适用	——

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
3	结构	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	不适用	——
				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	不适用	——
				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	不适用	——
		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	不适用	——
				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℃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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
3	结构	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	——
		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	——
				开关处于断开状态时应断开电子线路的电源，除非满足第19章的要求不依赖于自复位热断路器的动作	不适用	——
		22.41		除灯头外，器具不应有含汞的元件	不适用	——

检 验 报 告 TEST REPORT

№：D16010073

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
3	结构	22.42		由至少二个单独元件构成的保护阻抗	不适用	——
				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	不适用	——
		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	不适用	——
		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	不适用	——
4	内部布线	23.1		布线槽应平滑无锐边	符合要求	合格
				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	符合要求	合格
				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	符合要求	合格
				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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

№：D16010073

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
4	内部布线			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	符合要求	合格
		23.8		铝线不能用作内部布线	不适用	——
		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	——
		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	——
5	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：	不适用	——
				——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	不适用	——
				器具带有GB17465.1规定以外的输入插口应提供软线组件（GB 4706.19-2008）	不适用	——
		25.2		器具不应装有多于一个的电源连接装置	不适用	——

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
5	电源连接和外部软线			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：	符合要求	合格
				——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	符合要求	合格
				——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	——
				——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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
5	电源连接和外部软线			——普通硬橡胶护套软线为GB 5013.1的53号线	不适用	——
				——扁平双芯金属箔软线为GB 5023.1的42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(mm2)：	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	不适用	——
				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	符合要求	合格
				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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
5	电源连接和外部软线			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	符合要求	合格
				应不可能将软线推入器具，使软线或器具内部部件损坏	符合要求	合格
				电源软线的拉力和扭矩试验，按表10的示值：拉力(N)；扭矩(非自动卷线器)(Nm)：	100N；0.35Nm	合格
				软线的最大位移为2mm	0.4mm	合格
				爬电距离和电气间隙不减少到低于29.1的规定值	符合要求	合格
		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	——
				——适合于不同类型的软线	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	不适用	——
				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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
5	电源连接和外部软线			——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、0Ⅰ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	符合要求	——
				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	——
		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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

№：D16010073

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
5	电源连接和外部软线			—— 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：	不适用	——
				—— 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	不适用	——
				—— 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		器具插脚的尺寸应与相应的插座匹配。插脚和啮合面的尺寸应与IEC 60083中相应插头的尺寸一致	不适用	——
6	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	符合要求	合格
				仅在取下不可拆卸的盖子后才能触及该接线端子	符合要求	合格
				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	符合要求	合格
				螺钉和螺母仅用于夹紧电源导线，除了	符合要求	合格
				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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
6	外部导线用接线端子			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	符合要求	合格
				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：	符合要求	合格
				——接线端子不松动	符合要求	合格
				——内部布线不受到应力	符合要求	合格
				——爬电距离和电气间隙不应减少都低于29章的规定值	符合要求	合格
				视检并按IEC60999-1中8.6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)	符合要求	合格
		26.4		除了用于连接专门制备软线或连接固定布线的接线端子外，用于X型连接的接线端子，应不要求导线特殊制备，其结构或放置应防止导线在紧固时滑出	符合要求	合格
		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	符合要求	合格
				将导线端部的绝缘去除8mm后，进行试验	符合要求	合格
				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)	符合要求（2.5mm^2）	合格

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
6	外部导线用接线端子			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	符合要求	合格
		26.8		连接固定布线的接线端子，包括接地端子，应彼此靠近	符合要求	合格
		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	——
7	接地措施	27.1		0I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	符合要求	合格
				接地端不应与中性接线端子连接	符合要求	合格
				0类、II类和III类器具，不应有接地措施	不适用	——
				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	符合要求	合格
				连接外部等电位导线的接线端子，应允许连接2.5～6mm2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	——

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
7	接地措施	27.3		带接地连接的可拆卸部件插入大批器具的另一部分中，起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	符合要求	合格
				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	符合要求	合格
				提供接地连续性的钢制件，其基本表面应有厚度至少为5μm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	符合要求	合格
				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	——
			Ω	在规定的低电阻试验中，电阻值应不超过0.1Ω	0.026	合格
		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	——
8	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

检 验 报 告 TEST REPORT

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
8	螺钉和连接			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	符合要求	合格
				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，则不应用绝缘材料制造	不适用	——
			Nm	螺钉和螺母，按规定承受扭矩试验，施加表14所示的力矩(Nm)	1.2	合格
		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	符合要求	合格
				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	——
				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，若同时用于电器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	——

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

№：D16010073

序号	检验项目		单位符号	标准要求	检验结果	单项评价
9	防锈	31		有关的铁制零件应有足够的防锈能力	符合要求	合格

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
弹簧锤	DQM0327	F22.50	PTL	2016-03-22
推拉力计	DQM0331	P10.33(0-250)N	PTL	2016-11-13
扭力螺丝刀	DQM0333	26RTD	TOHNICHI	2016-11-12
安规综合测试仪	DQM0655	7452	Extech	2016-12-14
游标卡尺	DQM0468	（0-150）mm	上海汇一	2016-07-01

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。

检 验 报 告 TEST REPORT

附件S-1：照片

外观



以下空白

东莞质检
Dongguan Quality Testing

DQT,放心的伙伴!

地址：广东省东莞市松山湖科技产业园区工业南路2号
Add:NO.2 Gongye South Road, Songshan Lake National High-tech Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, China.
邮编/P.C.:523808
电话/Tel:0769-23071111
传真/Fax:0769-23077200
网址/Web:WWW.GDDQT.COM