

安全检验报告

报告编号 : MTi181017S026
委托单位 : 深圳市净趣环保新材料有限公司
委托单位地址 : 广东省深圳市龙岗区平湖街道万福路70号B栋6楼
产品名称 : 简版手持消毒器
产品型号 : D01BFG001
测试标准 : GB 4706.1-2005
样品数量 : 1个

测试日期 : 2018 年 10 月 17 日 - 2018 年 11 月 07 日

报告日期 : 2019 年 07 月 17 日


测试实验室名称 : 深圳市微测检测有限公司


地址 : 中国广东省深圳市宝安区西乡街道办兴业路衡芳工业城厂房东座102A, 302A


注意:

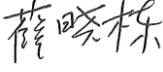
1. 未经本实验室同意不得复制或影印,复制或影印报告无效.
2. 此份报告仅针对所递交样品,若作它用无效.
3. 无本公司盖章及签字,此份报告无效.
4. 从测试报告完成日期起,测试样品将被保存三十天,超过三十天,本实验室自行处理.
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向实验室提出.

检测报告

| | |
|---|-----------------------------------|
| 报告编号: MTi181017S026 | 委托单位: 深圳市净趣环保新材料有限公司 |
| 样品名称: 简版手持消毒器 | 委托单位地址: 广东省深圳市龙岗区平湖街道万福路70号B栋6楼 |
| 型 号: D01BFG001 | 制造商: 深圳市荣锦科技有限公司 |
| 额定参数: 5V  2A | 制造商地址: 广东省深圳市龙岗区坂田街道第三工业园区3栋202室 |
| 商 标: CleanTrust | 生产企业: 深圳市荣锦科技有限公司 |
| 数 量: 1个 | 生产企业地址: 广东省深圳市龙岗区坂田街道第三工业园区3栋202室 |
| 试验依据标准: GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 通用要求》 | |
| 试验结论: 合格 | |


检测(签名): 

审核(签名): 

批准(签名): 

| | |
|-------------------------------|-----|
| 样 品 描 述 及 说 明 | |
| 1、 经测试, 该产品D01BFG001试验结果符合要求。 | |
| 可能的试验情况判定: | |
| — 试验情况不适用本试验产品 | N/A |
| — 试验样品满足要求 | P |
| — 试验样品不满足要求 | F |

| GB 4706.1-2005 | | | |
|----------------|-------|-------|----|
| 条款 | 要求-试验 | 结果-评述 | 判定 |

| | | | |
|--------|---|----------------|-----|
| 7 | 标记和说明 | | P |
| 7.1 | 额定电压和额定电压范围 | 5V | P |
| | 电源性质的符号, 标有额定频率的除外: | ☐ | P |
| | 额定频率 (Hz): | | N/A |
| | 额定电流或功耗: | 2A | P |
| | 制造厂名或责任承销商的名称、商标或识别标志: | 深圳市净趣环保新材料有限公司 | P |
| | 器具型号、规格: | D01BFG001 | P |
| | IEC 60417中的符号5172 (仅对II类器具) | | N/A |
| | 防水等级的IP代码 (IPX0不标出) | | N/A |
| | 适用时, 连接水源的外部软管组件中的电动水阀外壳应按GB/T5465.2标注符号 | | N/A |
| 7.2 | 对于用多种电源的驻立式器具的警告语 | | N/A |
| | 警告语应该位于接线端子罩盖的附近 | | N/A |
| 7.3 | 额定值范围的上、下限值间用由连字符分开 | | N/A |
| | 不同的额定值间用斜线分开 | | N/A |
| 7.4 | 不同额定电压的设定应清晰可辨 | | N/A |
| 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 | | N/A |
| | 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 | | N/A |
| 7.6 | 正确使用符号 | | P |
| 7.7 | 配备正确的接线图, 并固定在器具上 | | N/A |
| 7.8 | 除Z型连接以外: | | N/A |
| | -专门连接中线的连接端子用字母N标明 | | N/A |
| | -保护接地端子用符号  标明 | | N/A |
| | -标志不应设置在可拆卸的部件上 | | N/A |
| 7.9 | 对于可能引起危险的开关, 器标志或位置应能清楚地表明其控制的部件 | | N/A |
| 7.10 | 开关和控制应用数字、字母或其他方式表示 | | N/A |
| | 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 | | N/A |
| 7.11 | 控制器应标出调节方向 | | N/A |
| 7.12 | 使用说明 (书) 应随器具一起提供, 以保证器具能安全使用 | | P |
| 7.12.1 | 提供安装时注意事项的详细说明 | | N/A |

| GB 4706.1-2005 | | | |
|----------------|--|-----------|-----|
| 条款 | 要求-试验 | 结果-评述 | 判定 |
| 7.12.2 | 若驻立式器具没有电源软线和插头,也没有其他全级断开装置,则说明(书)中应指出固定线路中必备的断开装置 | | N/A |
| 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 | | N/A |
| 7.12.4 | 嵌装式器具的使用说明(书)中应有下述明确信息: | | N/A |
| | -空间尺寸 | | N/A |
| | -支撑和固定的尺寸和位置 | | N/A |
| | -与周围器具的最小间距 | | N/A |
| | -通风口的最小尺寸和正确布置 | | N/A |
| | -器具与电源连接以及各分离元件的互连方法 | | N/A |
| | -器具安装后能够断开电源连接,除非 | | N/A |
| | 器具带有符合24.3规定的开关 | | N/A |
| 7.12.5 | X型连接的器具(专门制备的软线),更换软线的说明 | | N/A |
| | Y型连接的器具,更换软线的说明 | | N/A |
| | Z型连接的器具,更换软线的说明 | | N/A |
| 7.12.6 | 带有非自动复位热断路器的电热器具的使用说明 | | N/A |
| 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 | | N/A |
| 7.12.8 | 对于连接到水源的器具,说明中应指出; | | N/A |
| | -最大进水压力(Pa) | | N/A |
| | -最小进水压力(Pa),如有必要 | | N/A |
| | 对于可由拆除软管组件连接水源的器具,应声明: | | N/A |
| | -使用器具附带的新软管 | | N/A |
| | -旧软管组件不能重复利用 | | N/A |
| 7.13 | 使用说明(书)和本标准要求的其他文本,应使用销售地所在国的官方语言 | 简体中文 | P |
| 7.14 | 所使用的标志应清晰易读,持久耐用 | 清晰易读,持久耐用 | P |
| 7.15 | 器具上的标志应标在器具的主要部位上 | | P |
| | 标志从器具外面应清晰可见(必要时移开罩盖) | | P |
| | 对于便携式器具,应不借助工具就能打开罩盖 | | N/A |
| | 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 | | N/A |
| | 固定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 | | N/A |
| | 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变位置的部件上 | | N/A |
| 7.16 | 可更换的热熔体或熔断器,其牌号或类似标示应 | | N/A |

| GB 4706.1-2005 | | | |
|----------------|---|-----------|-----|
| 条款 | 要求-试验 | 结果-评述 | 判定 |
| | 在更换时清晰可见 | | |
| 8 | 对触及带电部件的防护 | | P |
| 8.1 | 应有足够的防止意外触及带电部件的防护 | | P |
| 8.1.1 | 所有状态, 包括取下可拆卸部件后的状态 | | P |
| | 装取灯泡期间, 应有对触及带电部件的防护 | | N/A |
| | 用IEC 61032中的探棒B进行检查, 不触及带电部件 | 不可能触及带电部件 | P |
| 8.1.2 | 用IEC 61032中的探棒13检查0类器具、II类器具或II类结构上的孔隙, 不触及带电部件 | | N/A |
| | 用探棒13检查有绝缘涂层的接地金属外壳上的孔隙, 不触及带电部件 | | N/A |
| 8.1.3 | 对II类器具以外的其他器具用IEC 61032的41号试验探棒进行检查: 应不能触及可见灼热电热元件的带电部件 | | N/A |
| 8.1.4 | 若触及部件为下述情况可认为不带电: | | N/A |
| | -由交流安全特低电压供电: 电压峰值 $\leq 42.4V$ | | N/A |
| | -由直流安全特低电压供电: 电压 $\leq 42.4V$ | | N/A |
| | -或通过保护阻抗与带电部件隔开, 直流电流 $\leq 2mA$ | | N/A |
| | -或通过保护阻抗与带电部件隔开, 交流峰值电流 $\leq 0.7mA$ | | N/A |
| | - $42.4V < \text{峰值电压} \leq 450V$, 其电容量 $\leq 0.1 \mu F$ | | N/A |
| | - $450V < \text{峰值电压} \leq 15kV$, 其电容量 $\leq 45 \mu C$ | | N/A |
| 8.1.5 | 器具在就位或组装之前, 带电部件至少应由基本绝缘保护: | | N/A |
| | -嵌装式器具 | | N/A |
| | -固定式器具 | | N/A |
| | -分离组件形式交付的器具 | | N/A |
| 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 | | N/A |
| | 只允许触及由双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开的部件 | | N/A |
| 10 | 输入功率和电流 | | P |
| 10.1 | 器具在正常工作温度下, 输入功率和额定功率的偏差不应超过标准规定的范围。额定功率; 实测功率; 偏差: | | N/A |
| 10.2 | 器具在正常工作温度下, 输入电流和额定电流的偏差不应超过标准规定的范围。额定电流; 实测电流; 偏差: | 见附表 | P |
| 11 | 发热 | | N/A |
| 11.1 | 在正常使用中, 器具和其周围环境的温度不应过 | | N/A |

| GB 4706.1-2005 | | | |
|----------------|--|-------|-----|
| 条款 | 要求-试验 | 结果-评述 | 判定 |
| | 高 | | |
| 11.3 | 除绕组外, 用热电偶测定温升 | | N/A |
| | 绕组的温升用阻值法测定, 除非 | | N/A |
| | 绕组不均匀或难以正确接线 | | N/A |
| 11.4 | 电热器具在正常工作状态下以1.15倍额定输入功率工作 | | N/A |
| 11.5 | 电动器具以0.94倍和1.06倍额定电压之间的最不利电压供电, 在正常状态下工作 : | | N/A |
| 11.8 | 温升不超过表3的限定值 | | N/A |
| | 保护装置不应动作 | | N/A |
| | 密封剂不应流出 | | N/A |
| 13 | 工作温度下的泄露电流和电气强度 | | P |
| 13.1 | 工作温度下, 器具的泄露电流不应过大, 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/A |
| | 电动器具和联合器具以1.06倍额定电压供电 | | N/A |
| | 在试验前断开保护阻抗和无线电干扰滤波器 | | N/A |
| 13.2 | 泄露电流通过IEC 60990中图4所描述电路进行测量 | | N/A |
| | 泄露电流的测量 | | N/A |
| 13.3 | 断开器具电源后立即进行电气强度试验 | 见附表 | P |
| | 在试验期间不应出现击穿 | 见附表 | P |
| 15 | 耐潮湿 | | P |
| 15.1 | 器具外壳按器具分类提供相应的防水等级 : | | N/A |
| | 按15.1.1和15.1.2的规定检查器具的符合性, 随后立即经受16.3规定的电气强度试验 | | N/A |
| | 绝缘上没有使电气间隙和爬电距离低于29章规定值的液体痕迹 | | N/A |
| 15.1.1 | 器具按规定IEC 60529经受试验 | | N/A |
| | 连接水源的外部软管组件中的电动水阀如果含有带电部件, 则要按照IPX7类器具进行防水试验 | | N/A |
| 15.1.2 | 手持式器具在试验期间要通过最不利位置连续转动 | | N/A |
| | 嵌装式器具按照制造商的说明书安装就位 | | N/A |
| | 通常在地面或桌面上使用的器具按要求放置 | | N/A |
| | 通常固定在墙上器具和带插脚的器具按要求放置 | | N/A |
| | 对IPX3类器具, 墙装式器具底面与摆管转动轴在同一水平面上 | | N/A |
| | 对IPX4类器具, 器具的水平中心线要与摆管的转动轴心线一致, 摆管沿垂线两边各摆动90°, 持续时间5min, 且 | | N/A |
| | ——对通常在地面或桌面上使用的器具, 支撑物 | | N/A |

| GB 4706.1-2005 | | | |
|----------------|------------------------------------|-----------------|----------|
| 条款 | 要求-试验 | 结果-评述 | 判定 |
| | 放在摆管摆动轴心线高度上 | | |
| | ——对使用说明中要求靠近地平面放置的墙壁安装器具, 按使用说明放置 | | N/A |
| | ——对通常固定在天花板上的器具按要求放置 | | N/A |
| | X型连接器具应装有表13规定最小横截面积允许的最轻型柔性软线, 除非 | | N/A |
| | 适用时可拆卸部件按要求进行试验 | | N/A |
| 15.2 | 溢出的液体不应影响器具的电气绝缘 | | N/A |
| | X型连接的器具安装规定的软线 | | N/A |
| | 对带有输入插孔的器具, 以最不利情况选择安装或不安装连接器 | | N/A |
| | 拆除可拆卸部件 | | N/A |
| | 用于溢出试验的附加液体量(升) : | | N/A |
| | 立即经受16.3条规定的电气强度试验 | | N/A |
| | 绝缘上没有使电气间隙和爬电距离低于29章规定值的液体痕迹 | | N/A |
| 15.3 | 器具应能承受正常使用中可能出现的潮湿条件 | | P |
| | 48小时潮湿处理 | 25℃, 93%RH, 48h | P |
| | 经受16章的试验 | 电气强度符合要求 | P |
| 16 | 泄漏电流和电气强度 | | P |
| 16.1 | 器具的泄漏电流不应过大, 并且有足够的电气强度 | | N/A |
| | 试验前应断开保护阻抗 | | N/A |
| 16.2 | 单相器具: 测试电压为1.06倍额定电压 | | N/A |
| | 三相器具: 测试电压为1.06倍额定电压除以 $\sqrt{3}$ | | N/A |
| | 泄漏电流的测量 | | N/A |
| 16.3 | 按表7进行电气强度试验 | 见附表 | P |
| | 试验期间不应出现击穿 | 见附表 | P |
| 20. | 稳定性和机械危险 | | P |
| 20.1 | 器具应有足够的稳定性。 | | N/A |
| | 带门的器具, 门开/关, 取最不利的情形。 | | N/A |
| | 由用户充灌液体的器具。 | | N/A |
| | 在与水平面成10° 的倾斜面上不得翻倒。 | | N/A |
| | 带电热元件的器具倾角为15° 重复试验。 | | N/A |
| | 翻倒状态下进行11章试验, 温升不应超过限值。 | | N/A |
| 20.2 | 器具上的活动部件应防止对人身伤害。 | | P |
| | 保护外壳有足够的机械强度且是非可拆卸部件。 | | P |
| | 自复位断路器和过流保护装置的意外接通不引起危险。 | | N/A |
| | B型试验探棒不应碰触到危险的活动部件。 | 没有危险 | P |

| GB 4706.1-2005 | | | |
|----------------|---|--------|-----|
| 条款 | 要求-试验 | 结果-评述 | 判定 |
| 21 | 机械强度 | | P |
| 21.1 | 器具的结构应有足够的机械强度且能够承受野蛮操作。 | | P |
| | 经三次冲击 (0.5) J, 满足8.1, 15.1和29的要求。 | 试验后无损坏 | P |
| | 对手柄和信号灯等部件同样进行该试验。 | | N/A |
| | 视检, 有疑问时进行16.3。 | | N/A |
| 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。 | | N/A |
| | 对绝缘进行有关测试, 除非 | | N/A |
| | 附加绝缘厚度不少于1mm, 且加强绝缘厚度不小于2mm, 则不进行该试验。 | | N/A |
| 22 | 结构 | | P |
| 22.1 | 标有IP代码的第一特征数字, 则应满足IEC529的有关要求。 | | N/A |
| 22.2 | 驻立式器具应提供确保与电源全极断开的手段。 | | N/A |
| 22.3 | 插脚力矩不超过0.25Nm。 | | N/A |
| | 高温处理后, 对插脚施加0.4 Nm的力矩, 不应扭转。 | | N/A |
| 22.4 | 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。 | | N/A |
| 22.5 | 器具在额定电压峰值时从电源断开, 在断开后1s时插头的插脚间电压不超过34V, 或器具额定电容量 $\leq 0.1 \mu F$ 。 | | N/A |
| 22.6 | 器具的结构应使其电气绝缘不受到在冷表面上可能凝结的水或从容器、软管、接头等类似部分可能泄漏出的液体的影响。 | | N/A |
| | 软管破裂或密封泄漏不影响II类器具或结构的电气绝缘。 | | N/A |
| | 用有色溶液试验。 | | N/A |
| | 爬电距离不低于规定值。 | | N/A |
| 22.7 | 在正常使用中有液体或气体的器具, 对压力危险有安全防护。 | | N/A |
| 22.8 | 器具电气连接在清洗过程中不受到拉力。 | | N/A |
| 22.9 | 器具的结构应使得诸如绝缘、内部布线、绕组、整流子和滑环之类的部件不暴露于油、油脂或类似的物质。 | | P |
| 22.10 | 应不可能通过器具内自动开关装置的动作来复位电压保持型非自复位热断路器。 | | N/A |
| | 非自复位电机保护器应具有自动脱扣功能, 除非它们是电压保持型的 | | N/A |
| | 意外复位会引起危险的非自复位控制器的复位钮应有防护。 | | N/A |
| 22.11 | 提供必要防护等级的不可拆卸零件, 应以可靠的 | | N/A |

| GB 4706.1-2005 | | | |
|----------------|---|-------|-----|
| 条款 | 要求-试验 | 结果-评述 | 判定 |
| | 方式固定, 且应承受住在正常使用中出现的机械应力。 | | |
| | 钩扣搭锁有明显的锁定位置且固定性不应恶化。 | | N/A |
| | 将零件拆装10次。 | | N/A |
| | 对盖等部件施加推力50N、拉力50N/30N、试验指甲10N, 10s。 | | N/A |
| | 无轴向拉力, 试验指甲10N/30N拉力, 10s。 | | N/A |
| | 扭曲力、推力或拉力(扭矩 2Nm/4Nm或1Nm/2Nm)。 | | N/A |
| 22.12 | 手柄等部件, 应在正常使用中不松动。 | | N/A |
| | 指示开关或类似元件的安装不可能在错误的位置上固定。 | | N/A |
| | 轴向拉力试验1min, 如外形不易受到拉力, 15N; 反之, 30N。 | | N/A |
| 22.13 | 手柄的握持部分温升不应超过规定值。 | | N/A |
| 22.14 | 器具不应有危险的粗糙或锐利的棱边。 | | N/A |
| 22.15 | 柔性软线的贮线钩或类似物应平整和圆滑。 | | N/A |
| 22.16 | 对自动卷线器的检验。 | | N/A |
| 22.17 | 定距件应被固定, 不能在器具外部拆除。 | | N/A |
| 22.18 | 腐蚀能引起危险的载流部件其它金属零件, 应能耐正常使用情况下的腐蚀。 | | N/A |
| 22.19 | 不应依赖传动带来提供所要求的绝缘等级。 | | N/A |
| 22.20 | 应有效地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。 | | P |
| 22.21 | 木材、棉花、丝、普通纸以及类似的纤维或吸湿材料, 除非经过浸渍, 否则不应作为绝缘使用。 | | P |
| 22.22 | 石棉不应用于器具的结构, 除非充分防止释放。 | | P |
| 22.23 | 不应使用含多氯代联苯的油类(PCB)。 | | P |
| 22.24 | 裸露的电热元件的应可靠支撑。 | | N/A |
| 22.25 | 非III类器具的下垂电热导线不能与易触及的金属部件接触。 | | N/A |
| 22.26 | 器具的III类结构的绝缘符合双重绝缘或加强绝缘的要求。 | | N/A |
| 22.27 | 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。 | | N/A |
| 22.28 | II类器具, 与气管道有可导电性连接, 或与水接触的金属部件, 都应通过双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开。 | | N/A |
| 22.29 | 打算永久性连接到固定布线的II类器具, 防电击保护等级, 在器具安装就位后仍能保持。 | | N/A |
| 22.30 | 附加绝缘或加强绝缘重新组装时不应被取下、更换或遗漏。 | | N/A |
| 22.31 | 附加绝缘和加强绝缘上的爬电距离和电气间隙, | | N/A |

| GB 4706.1-2005 | | | |
|----------------|---|-------|-----|
| 条款 | 要求-试验 | 结果-评述 | 判定 |
| | 不应由磨损而减少到低于29.1的规定值。 | | |
| | 导线、螺钉松动不应使爬电距离和电气间隙低于规定值的50%。 | | N/A |
| 22.32 | 附加绝缘或加强绝缘应设计合理且适当保护以防电气间隙和爬电距离由于粉尘的影响而减小。 | | N/A |
| | 非紧密烧结的陶瓷材料和类似材料及单独绝缘瓷套管均不应作为附加绝缘和加强绝缘。 | | N/A |
| | 橡胶材料的附加绝缘部件应耐老化、设计合理、尺寸适当,即使材料龟裂也不应影响爬电距离和电气间隙。 | | N/A |
| | 氧化试验。 | | N/A |
| 22.33 | 易触及的导电液体不与带电件或II类结构的基本绝缘或加强绝缘接触。 | | N/A |
| 22.34 | 操作旋钮、手柄、操纵杆和类似零件的轴不应带电,除非当其上的零件被取下后,轴是不易触及的。 | | N/A |
| 22.35 | 对于非III类结构,在正常使用中握持或操纵的手柄、操纵杆和旋钮即使绝缘失效,也不应带电。 | | N/A |
| | 对驻立式器具的可靠接地的非电气元件的手柄、操纵杆和旋钮不适用。 | | N/A |
| 22.36 | 非III类器具,在正常使用中用手连续握持的手柄不与金属部件接触。 | | N/A |
| 22.37 | 对II类器具,电容器不应与易触及的金属部件连接。 | | N/A |
| | 对符合22.42保护阻抗要求的电容不适用。 | | N/A |
| 22.38 | 电容器不应连接在一个热断路器的对应两触头之间。 | | N/A |
| 22.39 | 灯座只能用于灯头的连接。 | | N/A |
| 22.40 | 工作时移动的电动器具和联合器具,装有控制电动机的开关。 | | N/A |
| 22.41 | 水银开关不脱落、不污染。 | | N/A |
| 22.42 | 保护阻抗应至少由二个单独的元件构成。 | | N/A |
| | 短路或断路后不超过8.1.4的规定。 | | N/A |
| 22.43 | 电压调节器的调定位置不会发生意外变动。 | | N/A |
| 22.44 | 器具不应被当成玩具。 | | P |
| 22.45 | 如空气作为加强绝缘,应保证外壳不会因外力变形。 | | N/A |
| 22.46 | 在保护电子电路中使用的软件,应为B级或C级软件。 | | N/A |
| 22.47 | 打算连接到水源的器具,应能经受住正常使用中的水压。 | | N/A |
| 22.48 | 打算连接到水源的器具,其结构应能防止倒虹吸现象导致非饮用水进入水源。 | | N/A |

| GB 4706.1-2005 | | | |
|----------------|---|-------|-----|
| 条款 | 要求-试验 | 结果-评述 | 判定 |
| 23. | 内部布线 | | N/A |
| 23.1 | 布线槽应平滑无锐边 | | N/A |
| | 布线的保护不应与毛刺及散热片接触 | | N/A |
| | 金属导线孔应平整圆滑或带有衬套 | | N/A |
| | 应有效防止布线与运动部件接触 | | N/A |
| 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/A |
| | 柔性金属管内的绝缘串珠应装在绝缘套内 | | N/A |
| 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/A |
| | 柔性金属管不应引起导线绝缘的损坏 | | N/A |
| | 不应使用开式盘簧 | | N/A |
| | 簧圈相互接触的盘簧, 其内应加上足够的绝缘衬层 | | N/A |
| | 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/A |
| | 带电部件与金属部件间应经受1000V的电气强度试验 | | N/A |
| 23.4 | 裸露内部布线应是刚性的并被固定 | | N/A |
| 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 | | N/A |
| | 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 | | N/A |
| 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/A |
| 23.7 | 黄/绿双色线只用于接地导线 | | N/A |
| 23.8 | 铝线不能用作内部布线 | | N/A |
| 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/A |
| | 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/A |
| 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/A |

附表

| 10.1 | 表格: 输入功率 | | | | | N/A |
|---------|------------|------------|------------|----------|----------|-----|
| 被测器具/元件 | 测量输入电压 (V) | 额定输入功率 (W) | 实测输入功率 (W) | 实测偏差 (%) | 要求偏差 (%) | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 10.2 | 表格: 输入电流 | | | | | P |
|-----------|------------|------------|------------|----------|--------------------------------|-----|
| 被测器具/元件 | 测量输入电压 (V) | 额定输入电流 (A) | 实测输入电流 (A) | 实测偏差 (%) | 要求偏差 (%) | 备注 |
| D01BFG001 | 5 | 2 | 1.82 | -9% | +5% 或 0.10A (选较大的值) -10% | --- |

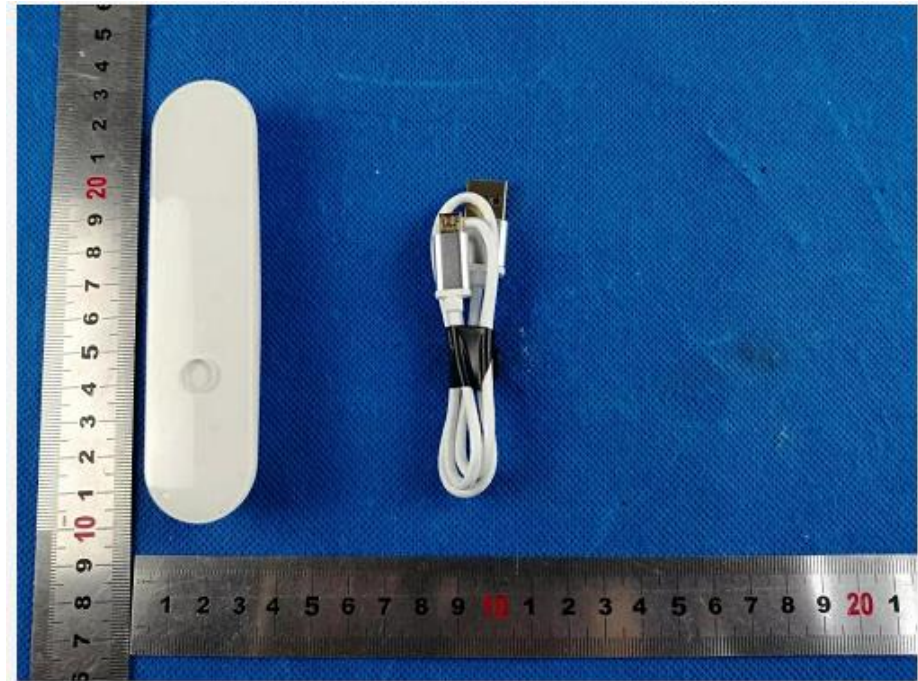
| | | | |
|------------|-----------------|---------|------|
| 13.3 | 表格：工作温度下的电气强度测试 | | P |
| 试验电压施加部位 | | 试验电压（V） | 是否击穿 |
| 输入端与塑料外壳之间 | | 500 | 否 |

| | | | |
|------------|---------|---------|------|
| 16.3 | 表格：电气强度 | | P |
| 试验电压施加部位 | | 试验电压（V） | 是否击穿 |
| 输入端与塑料外壳之间 | | 500 | 否 |

附件：样品图片

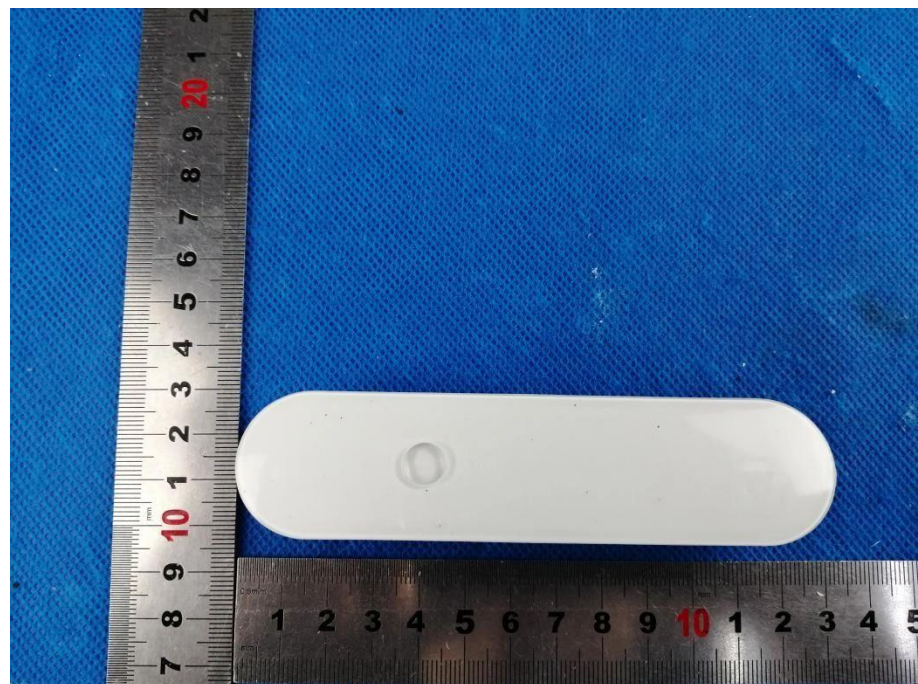
图片1

- ☒ 外观图
- ☐ 正面图
- ☐ 背面图
- ☐ 右面图
- ☐ 左面图
- ☐ 顶部图
- ☐ 底部图
- ☐ 内部图



图片2

- ☒ 外观图
- ☐ 正面图
- ☐ 背面图
- ☐ 右面图
- ☐ 左面图
- ☐ 顶部图
- ☐ 底部图
- ☐ 内部图



图片3

- ☐ 外观图
- ☐ 正面图
- ☒ 背面图
- ☐ 右面图
- ☐ 左面图
- ☐ 顶部图
- ☐ 底部图
- ☐ 内部图



---报告结束---