



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9438

# 检测报告

## TEST REPORT

产品名称：USB 灯

规格型号：xyd-001

委托方：深圳市鑫曹科技有限公司

检验类别：委托检验

报告编号：CTB2203230180

检验依据： 国家标准  行业标准

企业标准  技术要求



深圳市环测威检测技术有限公司

## 注 意 事 项

- 一、对本报告中检验结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出书面报告。
- 二、本检验报告无“检测专用章”无效。
- 三、本报告非经同意，不得以任何方式部分复制，经同意部分复制的复印件，应加盖“检测专用章”确认。
- 四、检验项目中“\*”者，为分包检验项目。
- 五、受检剩余样品务必在收到本检验报告三个月内领取，逾期不领者，我公司将自行处理。
- 六、本报告检测结论仅对来样负责，为委托人了解产品品质之用。

单位名称：深圳市环测威检测技术有限公司

地 址：深圳市宝安区新桥街道新桥社区新和大道 26 号 A 栋 1 层、二楼

电 话：4008-707-283

邮 箱：ctb@ctb-lab.net

网 址：<http://www.ctb-lab.net>

# 委 托 检 测 报 告

<p>产品名称: USB 灯 型 号: xyd-001 商 标: 充财 样品数量: 1 件 到样日期: 2022 年 03 月 21 日 检验日期: 2022 年 03 月 22 日 - 2022 年 03 月 24 日</p>	<p>委托方名称: 深圳市鑫曹科技有限公司 委托方地址: 广东省深圳市盐田区海山街道 鹏湾沙头角海景二路 1015 号 深中润临海域 C 区 C1-306(深 圳市创业商务秘书有限公司) 制造商名称: 深圳市鑫曹科技有限公司 制造商地址: 广东省潮州市湘桥区西湖工业 园</p>
<p>检验依据标准: GB7000.1-2015 灯具一般要求与试验; GB7000.204-2008 灯具 第 2-4 部分:特殊要求 可移式通用灯具</p>	
<p>检验地点: 深圳市宝安区新桥街道新桥社区新和大道 26 号 A 栋 1 层、二楼</p>	
<p>测试环境 环境温度: 23-25℃, 相对湿度: 60-65% (测试有特定温度和湿度除外)</p>	
<p>检验项目: 详见报告后续页面</p>	
<p>检验结论: 所检项目均符合检验依据要求</p>	
<p>样品说明: 送检样品外观完好、 功能正常, 适宜检验。 额定输入: 5V<math>\bar{\square}</math>1A, 1W 样品编号: 220321058-1。</p>	<p>主检: 吕康达 (测试工程师) 签名:  日期: 2022 年 03 月 25 日 审核: 覃祖杰 (项目工程师) 签名:  日期: 2022 年 03 月 25 日 批准: 李孟宇 (安规部经理) 签名:  日期: 2022 年 03 月 25 日</p>
<p>可能的检验情况判定适用说明: (1) P: 测试样品符合标准要求。 (2) N: 该试验项目不适用于样品。 (3) F: 测试样品不符合标准要求。 (4) -: 未进行该项目试验。</p>	

产品铭牌:




深圳市鑫曹科技有限公司受检的 USB 灯系列型号为同一产品不同型号, 差异仅在于型号命名方式不同, 不影响产品的安全性, 所有安全试验仅在型号 xyd-001 上进行。

系列型号	
	xyd-002、xyd-003、xyd-004、xyd-005

GB 7000.1&GB 7000.204			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定

4 (2.1)	灯具分类		
4 (2.2)	防触电保护型式.....;	III 类灯具	P
4 (2.3)	外壳防护等级.....;	-	N
4 (2.4)	可移式和手持式灯具	是 [√]否[ ]	--
	适用于普通可燃表面的固定式灯具	是 [ ]否[√]	--
	适用于非可燃表面的固定式灯具	是 [ ]否[√]	--
4 (2.5)	正常使用的灯具	是 [√]否[ ]	--
	恶劣条件下使用的灯具	是 [ ]否[√]	--

5 (3)	标记		
5 (3.2)	强制标志		P
	-标志的位置	外壳	P
	-符号/文字的大小		P
5 (3.2.1)	制造厂的名称或注册商标	充财	P
5 (3.2.2)	额定电压.....;	DC 5V	P
5 (3.2.3)	额定最高环境温度.....;		N
5 (3.2.4)	II 类灯具的符号		N
5 (3.2.5)	III 类灯具的符号		P
5 (3.2.6)	标出合适的防尘、防固体异物和防水等级的 IP 数字		-
5 (3.2.7)	产品型号或型式序号.....;	xyd-001	P
5 (3.2.8)	额定功率, 灯泡的数量和型号.....;	1W	P
5 (3.2.9)	不适宜于直接安装在普通可燃材料表面上灯具的符号		N
5 (3.2.10)	使用特殊灯泡灯具, 特殊灯泡的说明		N
5 (3.2.11)	对使用冷光束灯泡的警告		N
5 (3.2.12)	接线端子标记		N
5 (3.2.13)	离被照物体的最短距离的符号		N
5 (3.2.14)	恶劣条件下使用的符号		N
5 (3.2.15)	采用带凹面镜灯泡的灯具的符号		N
5 (3.2.16)	带有玻璃保护屏灯具的说明或符号		N
5 (3.2.17)	可相互连接的灯具最大数目或提供环路连接耦合器引出的最大总电流		N
5 (3.2.18)	带有双端高压气体放电灯用触发器的警告符号或警示		N
5 (3.2.19)	只能使用带防护屏卤钨灯泡的符号		N
5 (3.3)	附加内容		P
	说明书的语言	中文	P
5 (3.3.1)	组合灯具		N

GB 7000.1&GB 7000.204			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
5 (3.3.2)	以 Hz 为单位的标称频率……………:		N
5 (3.3.3)	工作温度		N
5 (3.3.4)	不适合安装在普通可燃表面的符号或警告		N
5 (3.3.5)	接线图		N
5 (3.3.6)	灯具适合的特殊条件		N
5 (3.3.7)	金卤灯灯具的警示		N
5 (3.3.8)	半灯具的限制		N
5 (3.3.9)	功率因数和电源电流		N
5 (3.3.10)	适宜于室内使用		P
5 (3.3.11)	带遥控装置的灯具		N
5 (3.3.12)	夹式安装灯具—警示		N
5 (3.3.13)	保护屏的说明		N
5 (3.3.14)	电源种类的符号		P
5 (3.3.15)	灯具输出插座额定电流的声明		N
5 (3.3.16)	恶劣条件下使用灯具的说明		N
5 (3.3.17)	X型连接的灯具, 更换软线的说明		N
	Y型连接的灯具, 更换软线的说明		N
	Z型连接的灯具, 更换软线的说明		N
5 (3.3.18)	使用 PVC 软缆或软线的非普通灯具的说明		N
5 (3.4)	标记试验		P
	用水试验		P
	用汽油试验		P
	—试验后清晰	清晰	P
	—标贴牢固	无脱落	P
8 (7)	接地规定	III类灯具	N
8 (7.2.2+7.2.3)	金属部件		N
	—易触及金属部件		N
	—金属部件和支承表面		N
	—电阻 $\leq 0.5 \Omega$ ……………:		N
	—使用两个自攻螺钉		N
	—自攻锁紧螺钉		N
	—连接器或类似连接装置		N
8 (7.2.2+7.2.3)	接地连续性		N
8 (7.2.4)	夹紧装置的锁定		N
	—符合第 4.7.3 款要求		N
	—充分锁定		N
	—夹紧装置的松开		N
8 (7.2.5+7.2.9)	电源连接插座		N

GB 7000.1&GB 7000.204			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
8 (7.2.6+7.2.9)	接地端子位置		N
8 (7.2.7+7.2.9)	接地端子的腐蚀		N
8 (7.2.8+7.2.9)	接地端子的材料		N
	接触面应为裸露金属面		N
8 (7.2.10)	环路安装的 II 类灯具		N
8 (7.2.11)	黄绿双色接地线		N
	接地导线的长度		N
11(8)	防触电保护		P
11(8.2.1+8.2.5)	带电部件不易触及		P
	-任一位置防触电保护		P
	-管形钨丝灯		N
	-绝缘漆不可靠		N
	-双端高压放电灯		N
11(8.2.2+8.2.5)	可移式灯具		N
11(8.2.3+8.2.5)	II 类灯具	III	N
	-基本绝缘金属部件不触及		N
	-启动器和灯头		N
	-玻璃反射罩和其他保护玻璃		N
	装有卡口灯座的 I 类灯具		N
	-标准试验指不能触及灯头		N
	-或用接地的金属灯座提供保护		N
11(8.2.4+8.2.5)	可移式灯具		N
	-不可拆卸的软线和插头		N
	-接线端子座完全遮盖		N
11(8.2.6)	提供防触电保护的外罩和其他部件		P
	-足够的机械强度		P
	-牢固固定		P
11(8.2.7)	0.5 $\mu$ F 以上电容器放电		N
	用插头与电源连接的可移式灯具		N
	导轨接合器连接的灯具		N
	带电源连接器的灯具		N
	用插头与电源连接的其他灯具		N
	在电容器上或电容器内的放电装置		N
	单独安装的放电装置		N
11.1	用卡口灯座的 I 类可移式灯具应符合下述两条规定中的一条。		N
	1) 当灯具按正常使用状态装配好时, 试验指不可触及灯泡的灯头;		N
	2) 供接地的金属灯座。		N

GB 7000.1&GB 7000.204			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定

14(10)	绝缘电阻和电气强度		
14(10.2)	绝缘电阻和电气强度		P
14(10.2.1)	绝缘电阻试验		P
	防触电保护类型……………;	III类灯具	P
	绝缘电阻 (MΩ):		P
	SELV:		P
	-不同极性的载流部件之间……………;		N
	-载流部件和安装表面之间……………;	>100 MΩ	P
	-载流部件和灯具金属部件之间……………;		N
	非 SELV:		N
	-不同极性的带电部件之间……………;		N
	-带电部件与安装表面之间……………;		N
	-带电部件与灯具金属部件之间……………;		N
	-通过开关动作成为不同极性带电部件之间……………;		N
14(10.2.2)	电气强度试验		P
	防触电保护类型……………;	III类灯具	P
	模拟灯泡		N
	带触发器灯具, 工作 24 小时		N
	带手动触发器灯具		N
	试验电压		N
	SELV:		P
	-不同极性的载流部件之间……………;		N
	-载流部件和安装表面之间……………;	500V, 未击穿	P
	-载流部件和灯具金属部件之间……………;		N
	非 SELV:		N
	-不同极性的带电部件之间……………;		N
	-带电部件与安装表面之间……………;		N
	-带电部件与灯具金属部件之间……………;		N
-通过开关动作成为不同极性带电部件之间……………;		N	
14(10.3)	泄漏电流		N
	正常工作时, 电源各极与壳体之间 (mA) ……:		N



# 检测报告附页-照片

## 照片 1

- 前面
- 后面
- 右面
- 左面
- 顶部
- 底部
- 内部



## 照片 2

- 前面
- 后面
- 右面
- 左面
- 顶部
- 底部
- 内部



以下空白