



检 验 报 告

(本报告未经允许不得部分复制)

产品名称: 背光门头屏

型号规格: SP-MTPV3

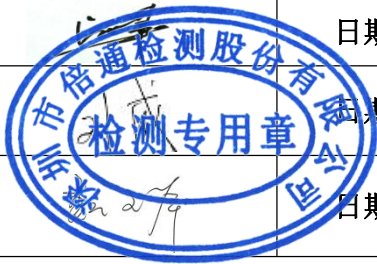
检验类别: 委托检验

生产单位: 深圳市讯鹏科技有限公司

委托单位: 深圳市讯鹏科技有限公司



检 测 报 告

产品名称	背光门头屏	商 标	SUNPN讯鹏	
主检型号	SP-MTPV3			
系列型号	LS-MTPV3			
委托单位	深圳市讯鹏科技有限公司			
委托单位地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区立信路45号1#厂房五楼（北）			
送样数量	1个	送样日期	2022/2/06	
检验日期	2022年2月06日-2022年2月16日			
检验类别	委托检测			
检验依据	GB 8898—2011《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 委托方技术要求			
检验地点	中国广东省深圳市宝安区石岩街道官田村新时代工业区七号			
检验环境	温度25℃，湿度60%			
检 验 结 果	见本报告			
检 验 结 论	所检项目合格			
主 检		日期	2022/2/16	(检验检测专用章)
审 核		日期	2022/2/16	
批 准		日期	2022/2/16	
备 注				



样 品 描 述 及 说 明

- 1、本次申请的产品为:背光门头屏、主检型号为: SP-MTPV3、产品属于 III类设备。
- 2、技术参数: 输入: 电压 DC12 (V) 电流 200 (mA) 功率2 (W)

系列型号差异描述:

各型号之间的电路原理、电气结构、关键件均相同, 仅外观、颜色不同, 不影响安全。

设备移动性: ☐可移动式 ☐手持式 ☐驻立式 ☐可携带式

☐永久性连接式 ☐直接插入式 ☒嵌装式

工作方式: ☒连续工作 ☐短时工作 ☐间断工

作进行IT配电系统试验: ☐是 ☒否

进行IT配电系统试验, 相一相电压 ()

设备类别: ☐I类 ☐II类 ☒III类

设备的质量(kg): 5kg

进水防护等级: IPX0

可能的试验情况判定:

一 试验情况不适用本试验产品 N/A

一 试验样品满足要求 P

一 试验样品不满足要求 F

一般评述:

“（见附表）”指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制, 否则无试验室书面批准本报告不得部分复制。



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
5	标记和说明书		P
	语言	简体中文	P
	设备预期使用的海拔高度-----:	设备预期使用的最大海拔高度由最终选用电源决定	N
	仅适用于海拔2000m及以下地区使用设备的警告:		N
	设备预期使用的气候条件-----:	热带气候条件	P
	仅适用于非热带气候条件下使用设备的警告:		N
	位置: 清晰易辨、易于理解	清晰易辨、易于理解	P
	耐水、耐溶剂油擦拭:	经擦拭后仍清晰可见	P
5.1	型号或机型代号 -----:	SP-MTPV3	P
	商标或识别标记-----:	SUNPN 讯鹏	P
	II类设备符号 “回”		N
	额定电源电压及其性质符号-----:	DC12 (V)	P
	额定电源频率-----:		N
	额定电流或功耗-----:	200 (mA) 2 (W)	P
	额定电压下测得的消耗电流或消耗功率不超过标示值10%--:		N
5.2	接地端子标记 “⊥”		N
	危险带电端子标记 “⚡”		N
	输出供电端子（电网电源输出除外）电压	无此类危险带电端子	N
	电网电源输出插座的允许功率和电流	无电网电源输出插座	N
5.3	“⚠” 标记的使用		N
5.4	使用说明书	简体中文	P
5.4.1	电网电源供电的设备防水滴或水溅		N
	危险带电端子的接线警告		N
	对可更换锂电池的说明		N
	I 类结构设备的连接警告		P
	对多媒体系统的安装及互连的说明		P



GB 8898—2011

条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
	固定安装设备的稳定性警告说明	非固定安装设备	N
	电池(电池包或组合电池)不得暴露在过热环境的警告		P
	阴极射线管屏面上保护膜的警告	无CRT	N
	对带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告	无此类插座	N
5.4.2	电网电源的断开装置说明: 电源插头/器具耦合器或全极开关的位置, 方便操作和标记		N
	永久连接式设备的说明	非永久连接式设备	N

6	辐射危险		P
6.1	电离辐射 $\leq 36\mu\text{A/kg}$ (0.5mR/h)	无电离辐射	P
6.2	激光辐射, 限值符合GB7247标准要求	无激光辐射	P
	故障条件下的辐射限值		P
8	防触电保护的结构		N
8.1	仅覆盖清漆、纸、未经处理织物、氧化膜或绝缘珠等的导电零部件, 被认为是裸露零部件		N
8.2	手动调节电压选择器或更换熔断器等时, 无触电危险		N
8.3	吸湿性材料不作为危险带电件的绝缘		N
8.4	手动移开保护盖后, 无触电危险		N
8.5	I类绝缘设备		N
	危险带电件和接地的可触及件之间用基本绝缘		N
	跨接在基本绝缘上的电阻器符合14.1.a的要求		N
	跨接在基本绝缘上的电容器符合14.2.1.a的要求		N
	符合14.3.4.3的元件只跨接在基本绝缘上		N
8.6	II类设备和I类设备中的II类结构		N
	危险带电件和可触及件之间用加强绝缘或双重绝缘隔离		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
	跨接在加强绝缘或双重绝缘上的元件符合14.1.a)或14.3		N
	单独跨接在基本绝缘和附加绝缘上的电容器符合14.2.1.a)		N
	跨接在加强绝缘或双重绝缘上的两个串联电容器符合14.2.1.a)		N
	单独跨接在加强绝缘或双重绝缘上的电容器符合14.2.1.b)		P
	上述元器件安装在设备外壳的内部		N
8.8	基本绝缘或附加绝缘 $\geq 0.4\text{mm}(\text{mm})$ -----:		N
	加强绝缘 $\geq 0.4\text{mm}(\text{mm})$ ---- --:		N
	在设备外壳内使用的薄层绝缘材料(不可分离的薄层材料除外,见8.22条)		N
	基本绝缘或附加绝缘用至少两层组成,每层均符合10.3的抗电强度要求		N
	基本绝缘或附加绝缘用三层材料组成,且任意两层均符合10.3的抗电强度要求		N
	加强绝缘用两层材料组成,且每层均符合10.3要求		N
	加强绝缘用三层材料组成,且任意两层均符合10.3要求		N
8.9	(电线或电缆)内部危险带电导体与可触及件之间有足够绝缘		N
	内部危险带电零部件和电线或电缆中连到可触及件的导体之间应有足够绝缘		N
8.10	连接到电网电源的导体与可触及件之间用双重绝缘		N
8.11	导线的松脱		N
	导线松脱,不会减小爬电距离和电气间隙		N
	进行振动试验-----:		N
8.13	窗口、透镜、信号灯罩等的防护盖足够牢固(20N拉力试验10s)		P
8.14	防护盖足够牢固(50N拉力或推力试验10s)		P
8.15	发热件或锐边对内部导线绝缘无损伤		P
8.16	仅可以使用专用电源设备		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
8.17	无需附加隔层绝缘的绝缘绕组线的要求		N
8.18	用绝缘绕组线且无需附加隔层绝缘的绕组组件的耐久性试验		N
8.19	从电网电源断开		N
8.19.1	断开装置		N
	全极开关或全极电路断路器作为断接装置，每一极触点分离距离：		N
8.19.2	电源开关的通位指示		P
8.20	电源开关不得安装在电源软电缆或软线上		N
8.21	跨接在与电网电源导电连接的开关触点间隙上的电阻器、电容器和阻容单元，应当分别符合14.1 a) 或14.2.2的要求		N
8.22	不可分离的薄层材料		N
9	正常工作条件下的触电危险		P
9.1	外部试验		N
9.1.1	电压超过交流1000V或直流1500V应符合13.3.1对基本绝缘规定的电气间隙		N
9.1.1.1	危险带电零部件的确定		P
	要在热带气候条件下使用的设备		N
	A) 开路电压 ——交流35V（峰值）或直流60V， ——对专业设备的音频信号，120V有效值， ——对非专业设备的音频信号，71V有效值		N
	b) 用附录D的网络测量终端设备的接触电流--：		P
	c) 对贮存电压在60V-15kV之间者，放电量不超过45 μ C		N
	d) 对贮存电压超过15kV者，放电能量不超过350mJ		N
9.1.1.2	用试验指和试验探针测试	未触及危险带电件	P
9.1.2	旋钮、把手、操作杆等不会危险带电		P
9.1.3	用 $\Phi 4\text{mm} \times 100\text{mm}$ 的试验销检验通风孔		P
9.1.4	用 $\Phi 1\text{mm} \times 20\text{mm}$ 试验针（10N），符合GB/T16842的D探针检验端子装置		P
	用 $\Phi 1\text{mm} \times 100\text{mm}$ 试验针（1N），符合GB/T16842的D探针检验端子装置		P
9.1.5	$\Phi 2.5\text{mm} \times 100\text{mm}$ 的试验针检验预调孔（10N），使用符合GB/T16842的试验针C		P



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
9.1.6	拔出电源插头, 贮存能量无触电危险。2s后的电压 (V) -----:		N
	电容不大于0.1 μ F, 无需试验		N
9.1.7	外壳有足够强度抗外力		P
	使用符合GB/T16842的试具11, 10s (50N)		P
	图4试验钩, 10s (20N)		P
	直径30mm试具, 5s (100N或250N)		P
9.2	手动移去保护盖后, 无触电危险		P
10	绝缘要求		P
	有线网络天线同轴插座与保护接地之间的隔离:		P
	有线网络天线同轴插座与保护接地之间满足基本绝缘的绝缘电阻要求		P
	带有未经隔离的有线网络天线插座的设备, 说明书中应给出接入网络天线与保护地之间的警告说明		N
10.1	电涌试验后, 基本绝缘的绝缘电阻不小于2M Ω ; 加强绝缘的绝缘电阻不小于4M Ω ;		P
10.2	潮热处理48h或120h		P
10.3	绝缘电阻和抗电强度		P
11	故障条件		--
11.1	故障条件下无触电危险	无触电危险	--
11.2	故障条件下的发热	无异常温升	--
	焊锡软化无危险	无焊锡软化现象	--
11.2.1	温升测量	(见附表)	--
11.2.2	可触及件的温升	(见附表)	--
11.2.3	除绕组外, 提供电气绝缘的件的温升	(见附表)	--
	PCB板的温升超过表2的限值, 但不大于100K, 持续时间不大于5min	未超过温升限值	--
	a) 符合20.1.3的PCB板的温升超过表2的限值, 但不大于100K, 并且发热面积不大于2cm ²		--
	b) 符合20.1.3的PCB板的温升达300K, 发热面积不大于2cm ² , 最长时间为5min		--



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
-----	---------	---------	----

	PCB板上导体断开, 但满足全部规定条件	无导体断开	--
	I类设备的保护接地连接的连续性保持良好	非I类设备	--
11.2.4	作为支架和机械隔板件的温升		--
11.2.5	绕组的温升		--
11.2.6	不受11.2.1至11.2.5条限制的零部件温升		--

12	机械强度		P
12.1.1	撞击试验	小于7KG	N
12.1.2	振动试验		P
12.1.3	冲击测试		P
12.1.4	跌落测试		P
12.1.5	应力消除测试		P
12.2	旋钮、按钮、键钮和操作杆的固定		P
12.3	带危险带电件的遥控装置		N
12.4	抽屉(拉力试验: 50N, 10s)		N
12.5	天线同轴插座提供的绝缘		N
12.6	伸缩或拉杆天线的结构		N
12.6.1	物理固定		N

13	爬电距离和电气间隙		P
13.1	电气间隙符合13.3-----:	见附表	N
	爬电距离符合13.4-- -----:	见附表	N
13.5	印制板		P
13.5.1	印制板上导体之间的爬电距离和电气间隙, 其中之一可以与电网电源导电连接, 如图10		N
13.5.2	B型涂覆印制板导体间的绝缘应符合GB/T16935.3(基本绝缘)	未使用此类印制板	N
13.6	对导电部件之间沿未粘合接缝的电气间隙和爬电距离, 应符合13.3条和13.4条要求		N
	对可靠粘合的接缝需符合8.8条要求		N
	热循环和抗电强度试验		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
13.7	对不与电网电源导电连接的、采用防尘和防潮封装、包封和气密密封的部件,爬电距离和电气间隙符合表12规定值		N
13.8	用绝缘化合物填充的部件,满足8.8条要求		N
14	元器件		P
14.1	电阻器		N
	a) 危险带电件与可触及的金属件之间的电阻器		N
	b) 除危险带电件与可触及的金属件之间的电阻器之外的其它电阻器		N
	c) 电阻器单独通过认证-----:		N
14.2	电容器和阻容单元		N
	电容器单独通过认证		N
14.2.1	Y电容承受GB/T14472-1998规定的试验		N
14.2.2	X电容承受GB/T14472-1998规定的试验		N
14.2.3	工作在电网电源频率,但非导电连接的电网电源上的电容器,承受X2类的试验-----:		N
14.2.5	体积超过1750mm ³ 、短路电流超过0.2A的电容器,符合GB/T2693-1990中的4.38条B类或更优---:		N
	体积超过1750mm ³ 、与潜在引燃源的距离不超过表5规定值的电容器或阻容单元,符合GB/T2693-1990中的4.38条B类或更优-----:		N
	隔离采用FV0级材料或金属隔板-----:		N
14.3	电感器和绕组		N
14.3.1	变压器和电感器的制造厂名称及型号的标记-----:		N
	变压器和电感器单独通过认证-----:		N
14.3.3.2	变压器符合结构要求		N
14.3.4.1	II类结构变压器在危险带电件与可触及件之间有足够的隔离(双重绝缘或加强绝缘)		N
	线圈骨架和隔板≥0.4mm		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
14.3.4.2	I类结构变压器, 隔离由基本绝缘加保护屏蔽层组成, 符合14.3.4.2的全部7个条件		N
14.3.4.3	分离结构变压器至少用基本绝缘		N
14.3.5.1	II类结构的变压器在危险带电件与可触及件之间有足够的绝缘(双重绝缘或加强绝缘)		N
14.3.5.2	I类结构变压器在危险带电件和可触及金属件, 或要连接到保护接地端子的导电件或保护屏蔽层之间有足够的绝缘		N
14.4	高压元件		N
	高压元件和组件: $U > 4kV \times \text{峰值}$), 单独通过认证		N
	元件满足GB/T11020-1989中的FV1级要求		N
14.4.1	高压变压器和倍增器作为送样设备的部件进行试验		N
14.5	保护装置		N
	保护装置在其额定值内应用		N
	保护装置的外部间隙和爬电距离与其断开时的跨接电压相适应		N
14.5.1.1	a) 热断路器单独通过认证		N
	b) 热断路器作为设备部件进行试验		N
14.5.1.2	a) 热熔断体单独通过认证		N
	b) 热熔断体作为设备部件进行试验		N
14.5.1.3	预定用焊接复位的热段璐装置		N
14.5.2.1	电网电源电路中的熔断器符合GB9364的要求		N
14.5.2.2	熔断器座附近有正确标记-----:		N
14.5.2.3	熔断器不可能并联连接-----:		N
14.5.2.4	不使用工具更换熔断器, 不会触及危险带电件-----:		N
14.5.3	PTC-S(阶跃型正温系数)热敏电阻器符合IEC60738		N
14.5.4	电路保护装置有足够的分断能力, 其位置上有正确标记		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
14.6	开关		N
14.6.1	永久连接式设备带有全极电源开关，或符合5.4.2		N
14.6.2	正常工作条件，功耗>15W或峰值电压>4kV，要有手动机械开关（MOMS）		N
	开关易接触到，且未装在电源软线上		N
	自动开关设备		N
	连续工作设备		N
14.6.3	手动机械开关（MOMS）的“通”位指示清晰可辨		N
	标记指示符合第5章		N
	开关“断”位指示		N
14.6.4	从待机转入工作需手动机械开关（MOMS）时，有适当的待机指示		N
	待机状态清晰可见		N
	待机电流<0.7mA（峰值）		N
14.6.5	跨接在电源开关触点上的元件符合14.1.a）或14.2.2		N
14.6.6	手动机械开关（MOMS）单独认证，符合GB15092.1-1994		N
	手动机械开关（MOMS）作为设备的部件进行试验，符合14.6.7.1，14.6.10和20.1.4		N
14.7	安全联锁装置		N
	安全联锁装置符合GB4943的2.8		N
14.8	电压设定装置		N
	电压设定装置不会意外改变位置		N
14.9	电动机		N
14.9.1	电动机耐久性试验		N
	电动机起动试验		N
	抗电强度试验		N
14.9.2	油脂、油液等对电动机无不利影响		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
14.9.3	运动部件的防护		P
14.9.4	带移相电容器的电机、三相电机和串激电机符合GB4943附录B的B8、B9、B10的要求		N
14.10	电池		N
14.10.1	电池的安置无可燃性气体积存危险		N
14.10.2	不能对不可充电电池充电（不能替代）		N
14.10.3	充电电流和时间在制造厂商规定的限值之内		N
	锂电池放电电流和反向电流在制造厂商规定的限值之内		N
14.10.4	电池模压应力释放		N
14.10.5	电池跌落试验		P
14.11	光电耦合器		N
	光电耦合器符合第8章的结构要求		N
	内部和外部间隙及爬电距离符合13.1.1的规定		N
14.12	浪涌抑制型压敏电阻器		N
	符合GB/T 10194的要求		N
	未连接在与电网电源连接的零部件和可触及导电零部件或与可触及导电零部件连接的零部件之间		N
	符合14.12的电流脉冲、着火危险、热应力要求		N
15	端子		P
15.1.1	电源插头、插座、互联器具耦合器及电源输出插座符合有关标准		N
15.1.2	天线、地线、音频、视频或数字连接器		P
	无插入电网电源插座的危险		P
	对标记5.2b) 规定符号的音、视频插座无插入危险		P
15.1.3	交流适配器或类似设备的输出端子与家用电源输出插座不兼容		P



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
15.2	保护接地措施		N
	I 类设备的可触及的导电件应可靠连接到设备中的接地端子上		N
	非危险带电输出电压的 I 类电源设备：输出电路不与保护地导体连接		N
	保护地导线绝缘层应有正确颜色		N
	带不可拆卸电源软线的设备，在输入电源附近，提供单独保护地端子		N
	保护地端子应耐腐蚀		N
	接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$ ，25A		N
15.3	外接软线端子和与电网电源永久连接的端子		N
15.3.1	永久连接式设备，连接固定电线的合适端子		N
15.3.2	不可拆卸电源软线的可靠连接		N
	不直接焊在印制板的导体上		N
	连接点之间有足够的间隙和爬电距离		N
	芯线的可靠连接借助于对导体的附加固定		N
15.3.3	夹持导线的螺钉螺母有适当的螺纹：符合 ISO261、ISO262 或类似的要求		N
15.3.4	绕接在端子上的焊接导线在焊接之前用附加方法固定在位		N
	非焊接或螺钉固定夹住导体和绝缘		N
15.3.5	外接端子允许连接与设备额定电流相当截面积的导体		N
15.3.6	符合 15.3.3 要求的端子具有表 8 要求的尺寸		N
15.3.7	端子接触压力适当，在金属表面之间夹紧导线		N
	端子的设计可避免其拧紧或拧松时导线的滑脱		N
	端子适当固定，夹紧导线的装置拧紧或拧松时避免松脱，避免内部连线受应力		N
15.3.8	载流超过 0.2A 的端子，不通过绝缘材料传递接触压力，陶瓷材料除外		P



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
15.3.9	不可拆卸电源软线：就近端接在其对应端子上		N
	端子位置和防护：8mm 多股线试验		N
15.4	直插式装置		N
15.4.1	电源输出插座不承受过大压力		N
15.4.2	装置的电源插头的尺寸符合标准		N
15.4.3	装置有足够机械强度（a、b、c项试验）		N
16	外接软线		P
16.1	带护套电源软线：PVC型符合GB5023，合成橡胶型符合GB5013		P
	I类设备的不可拆卸软线，接保护地的芯线用黄/绿色		N
16.2	电源软线导体截面积适宜于设备的额定消耗电流（不小于表10的规定值）		P
16.3	a) 不符合16.1用来作为设备和与之联用的其它设备之间连接的危险带电导线的软线，有足够抗电强度		N
	b) 不符合16.1的危险带电导线的软线，耐受弯曲和机械应力试验（GB5023.2-1997）		N
16.4	设备间的连接软线，有足够的截面积，避免正常和故障条件下的过高温升		N
16.5	外接软线的防应力装置		P
	不能将外接软线向设备内反推		P
	应力消除装置不会损伤软线		P
	I类设备的电源软线：保护接地线被拉紧之前，危险带电导线先被拉紧		N
16.6	外接软线进线孔，装配或移动期间不会损伤软线		P
16.7	可移动式乐器设备及其附属放大器配带可拆卸电源组件的器具输入插座符合GB/T17465		N
	可移动式乐器设备及其附属放大器配带可拆卸电源组件或保护电源软线的存放装置		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
17	电气连接和机械固定		P
17.1	按表12的力矩试验		P
	螺钉拧入金属螺纹: 5次		P
	螺钉拧入非金属螺纹: 10次		P
17.2	正确导入非金属材料的阴螺纹中		N
17.3	固定盖的螺钉: 不脱落		P
	未使用不脱落螺钉的固定: 用长度为其直径10倍的螺钉替换无危险		P
17.4	载流>0.2A的导电零部件, 不松动		N
17.5	载流>0.2A的电气连接, 不通过绝缘材料(除陶瓷外)传递接触压力		N
17.6	载流>0.2A的电源软线的绞合导线与螺纹端子连接时, 不用锡铅焊料紧固		N
17.7	盖板固定装置的锁定和松开位置明确。螺钉有足够的强度		P
17.8	可拆卸的腿或支架与设备一起交付		P
17.9	影响安全的内部可插连接件不会发生意外松动		P
19	稳定性和机械危险		P
	质量等于或大于7kg的设备	<7kg	N
	预定要固定在位的设备		N
19.1	与水平面成10°倾斜的平面		P
19.2	施加100N垂直向下的力		P
19.3	100N, 或13%的设备重量, 取其中较小值的力水平施加到最不稳定的点		P
19.4	边沿和拐角平滑	平滑无危险	P
19.5	表面积超过0.1m ² 或最大尺寸超过450mm的玻璃, 通过19.4.1条的试验		N
19.6	墙壁或天花板上安装的设备		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
20	防火		P
20.1	电气元件和机械零件		P
	a) 装有符合GB/T11020的V-0级、开孔宽度不超过1mm的外壳内的元件免除试验		P
	b) 20.1条规定的小元件免除试验		P
20.1.1	电气元件符合14.2.5, 14.4, 14.5.3, 14.6.6或20.1.4条的要求		N
20.1.2	工作电压>4kV的机内导线或从内部防火外壳引出的连线, 其绝缘无助于火焰蔓延		N
20.1.3	PCB上电压在50V和400V交流峰值或直流之间; 可得到功率>15W, 其基材符合GB/T11020的FV1级更优要求, 采用防火防护外壳除外		N
	PCB上连接点电压超过交流峰值或直流, 功率>15W, 其基材符合GB/T11020的V-0级要求		N
20.1.4	(除防火防护外壳外) 20.1.1, 20.1.2和20.1.3未包括的元件和部件, 距潜在引燃源的距离不超过表13规定值时, 符合表13的可燃性等级		N
	上述元件和部件对潜在引燃源的隔离, 隔板符合表13和图13		N
20.2	防火防护外壳		P
20.2.1	开路电压>4KV交流峰值或直流的潜在引燃源装在V-1级的防火防护外壳内		N
20.2.2	设备内防火防护外壳开孔不超过1mm宽度, 供连线用的开孔完全填满		N
20.2.3	设备内部防火防护外壳满足20.2.1和20.2.2的要求		N
A	附录A. 防水溅设备的附加要求		N
A.5.1	j) 标记防水溅标志IPX4(GB4208); 5.4.1a) 条不适用		N
A.10.2.1	外壳提供水溅防护		N
A.10.2.2	潮湿处理进行7d(即168h)		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
B	附录B 与通信网络连接的设备		N
B. 5. 4. 1	e) TNV电路与其它电路靠设备保护接地来隔离，安装说明书等清楚注明确保保护接地完整性		N
B. 8. 1	TNV电路与电源电路及危险带电件的隔离，采用下列的一种或两种方法；		N
	a) 双重绝缘或加强绝缘		N
	b) 基本绝缘加保护接地网		N
B. 8. 2	TNV电路与除B. 8. 1以外的其它电路以及与可触及导电件之间的基本绝缘满足与其工作电压对应的间隙和爬电距离要求		N
B. 9. 1. 1	用图B1的探头不能触及的TNV电路的端子接触件；免除9. 1. 1中对不可触及端子接触件的要求		N
B. 10. 1	TNV端子和天线端子（包括可能通过互连与带天线设备相连的端子）之间的绝缘承受50次10. 1条的放电试验		N
B. 14. 12	TNV电路和设备其它部件之间的浪涌抑制器，其标称放电电压至少为额定电源电压的1. 8倍		N



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
-----	---------	---------	----

5.1	标签测试		P
	用一块沾有水的棉布擦拭15S		P
	用一块沾有溶剂油的棉布擦拭15S		P
备注:			

7.1	温升测量表				P
	开关状态和与之对应的功耗, 关机/待机 (W)				--
	功能开关的位置 (W)				--
工作条件	电压U(V)	额定消耗电流 (A)/额定消耗功 率(W)	电流I(A)	功率P(W)	输出功率 P _{OUT} (W)
正常工作 状态	12Vdc	200mA 2W	15mA	--	--
温升监测点				测量值dT(K)	要求限制 值dT(K)
电源输入插座				--	130
PCB				--	130
电池壳体				--	--
外壳内表面				--	--
外壳外表面				--	70
显示屏				--	70
环境温度 (°C)				--	--
备注: 设备适用于热带气候条件下安全使用, 温升限值已减10K					



GB 8898—2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
-----	---------	---------	----

10.3	绝缘电阻测量表		P
绝缘电阻R		R (M Ω)	要求R(M Ω)
与电网电源直接连接的不同极性的零部件间		2	2
用基本绝缘或附加绝缘隔离的零部件间		2	2
用加强绝缘绝缘隔离的零部件间		4	4
备注:			

10.3	抗电强度测量表		Y
试验部位		试验电压 (V)	飞弧或击穿 (Yes/No)
电压低与或等于150V的带电体间		1410V	NO
带电体与加强绝缘外壳		2120V	NO
备注:			



附件1: 样品图片



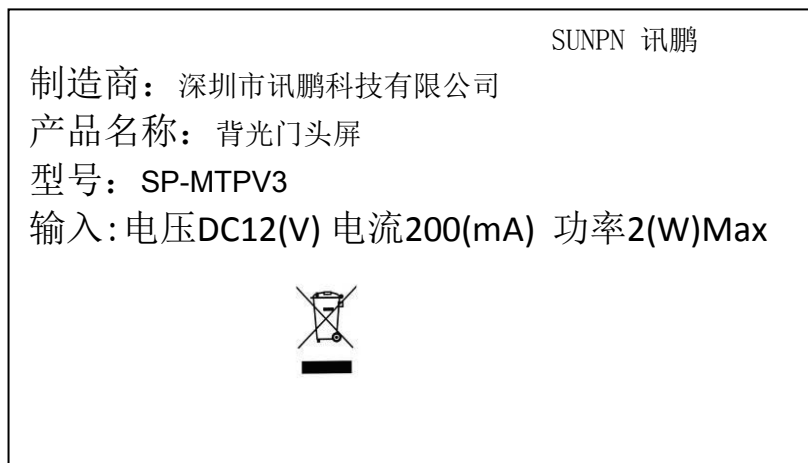
图片一



图片二



附件1：标签图片



（ 以 下 空 白 ）



申明 Statements

1. 报告的检测结果只与被检测的项目有关。
The results of the testing relate only to the items that tested.
2. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
Test report is invalid without the “Special Seal of Test Report” or that of test unit on it.
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
Test report is invalid without the signature of the chief tester, examiner and approver.
4. 报告随意涂改复印无效，如复印需经本中心同意并加盖公章。
Test report is invalid if randomly altered or duplicated .The consent and seal of this Center is required for any duplication.
5. 委托检验仅对来样负责
For entrusted tests, this Center is only responsible for the delivered samples.
6. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
For any claim of the report, just refer to the testing unit in 15 days, in case it is not in the above limited time, the claim shall be dismissed.