



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4062

检 验 报 告

报 告 编 号：STR17058294S

产 品 名 称：手机信号放大器

型 号：SR-20-1C1D, SR-20-1C1D/4G,
SR-20-1G1D, SR-20-1G1D/4G,
SR-20-1G1W, SR-20-1C1G,
SR-20-1D1W, SR-23-1G1T

委 托 单 位：深圳市深邦通讯设备有限公司

检 验 类 别：委托检验

深圳市信特斯检测科技有限公司



检验报告

GB4943.1-2011

信息技术设备安全 第1部分：通用要求

报告编号.....: STR17058294S

检验负责人.....: 曾俊珊

审核.....: 韦文真

出版日期.....: 2017 年 05 月 23 日



曾俊珊
韦文真

测试实验室.....: 深圳市信特斯检测科技有限公司

地址.....: 广东省深圳市宝安区 70 区留仙二路鸿威工业园厂房 1 栋 101 (A 栋厂房) 一楼

申请商.....: 深圳市深邦通讯设备有限公司

地址.....: 深圳市南山区西丽阳光工业区 9 栋 3 楼东

制造商.....: 深圳市深邦通讯设备有限公司

地址.....: 深圳市南山区西丽阳光工业区 9 栋 3 楼东

标准.....: GB4943.1-2011 《信息技术设备的安全》

检验项目.....:

1.6.2 章、(输入电流) 1.7 章(标记和说明检查)、2.1 章(电击和能量危险的防护)、4.2 章(机械强度)

产品名称.....: 手机信号放大器

商标.....: 3AN

产品型号.....: SR-20-1C1D, SR-20-1C1D/4G, SR-20-1G1D, SR-20-1G1D/4G, SR-20-1G1W, SR-20-1C1G, SR-20-1D1W, SR-23-1G1T

规格参数.....: 输入:DC 5V=4A

数量.....: 1 个

报告中可能用到的结论标识:	
- 测试项目符合标准的要求.....:	P (合格)
- 测试项目不符合标准的要求.....:	F (不合格)
- 测试项目不适用于该产品.....:	N/A (不适用)
测试:	
接样日期.....:	2017.05.20
完成日期.....:	2017.05.23

样品描述及说明:

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

设备类别: I类 II类 III类 其他类

污染等级 (PD): PD1: PD2 PD3

接触区域: 操作人员可触及的 限制接触区域

工作方式: 连续工作 短时工作 间歇工作。

过电压等级 (OVC): OVCI OVCI I OVCI I I OVCI V

适用地区环境: 海拔 2000 米以下 海拔 5000 米以下 不适用

适用气候条件: 热带气候条件下 非热带气候条件下 不适用

进水防护等级: IPX0.

本样品的质量: 1.098Kg

其他重要描述:

本次委托的试验型号为 SR-20-1C1D, SR-20-1C1D/4G, SR-20-1G1D, SR-20-1G1D/4G, SR-20-1G1W, SR-20-1C1G, SR-20-1D1W, SR-23-1G1T, 该系列型号与原报告主测型号之间仅为尺寸或型号命名不同。

检验结论:

根据委托方的要求, 依据 GB4943.1-2011《信息技术设备 安全 第 1 部分: 通用要求》标准, 对深圳市深邦通讯设备有限公司型号为 SR-20-1C1D 的手机信号放大器进行了 1.6.2 章 (输入电流)、1.7 章 (标记和说明检查)、2.1 章 (电击和能量危险的防护)、4.2 章 (机械强度) 等项目试验。

所检项目符合标准要求。

GB4943.1-2011			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
1	总则		P
1.5	元器件		P
1.5.1	符合 GB4943.1 或相关元器件标准	(见附表 1)	P
1.5.2	元器件的评定和试验	涉及安全的元器件按其额定值正确使用	P
1.5.3	控温装置	无类似部件	N/A
1.5.4	变压器	(见附录 C)	N/A
1.5.5	互连电缆	无类似部件	N/A
1.5.6	桥接绝缘的电容器		N/A
1.5.7	桥接绝缘的电阻器		N/A
1.5.7.1	桥接功能绝缘、基本绝缘或附加绝缘的电阻器		N/A
1.5.7.2	桥接在交流电网电源和其它电路之间的双重绝缘或加强绝缘上的电阻器	无类似部件	N/A
1.5.7.3	桥接在交流电网电源和与天线或同轴电缆相连的电路之间的双重绝缘或加强绝缘上的电阻器	无类似部件	N/A
1.5.8	接到 IT 配电系统的设备的元器件		N/A
1.5.9	电涌抑制器		N/A
1.5.9.1	基本要求		N/A
1.5.9.2	VDRs 的保护		N/A
1.5.9.3	用 VDR 桥接功能绝缘		N/A
1.5.9.4	用 VDR 桥接基本绝缘		N/A
1.5.9.5	用 VDR 桥接附加绝缘、双重绝缘或加强绝缘		N/A
1.6	电源接口		P
1.6.1	交流配电系统		N/A
1.6.2	输入电流		P
1.6.3	手持式设备的电压限值		N/A
1.6.4	中线		N/A
1.7	标记和说明		P
	标记的语言	简体中文	P
1.7.1	电源额定值		P
	额定电压或额定电压范围(V)	5V	P
	电源性质符号(适用于直流)	≡	P
	额定频率或额定频率范围(Hz)		N/A
	额定电流(A)	4A	P
	制造厂商名称或商标	深圳市深邦通讯设备有限公司	P
	型号	SR-20-1C1D	P
	II 类符号	III 类设备	N/A
	其它符号	见样品铭牌照片	P
	认证标记		N/A

GB4943.1-2011			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定

1.7.2	安全说明和标记	产品附带有中文用户手册	P
1.7.2.1	基本要求		P
	海拔高度警告语句或标识		N/A
	气候条件警告语句或标识		N/A
1.7.2.2	断开装置		N/A
1.7.2.3	过流保护装置		N/A
1.7.2.4	IT 配电系统		N/A
1.7.2.5	操作人员使用工具接触区		N/A
1.7.2.6	臭氧	设备不会产生臭氧	N/A
1.7.3	短时工作周期	连续工作	N/A
1.7.4	电源电压调节	无电源电压调节	N/A
1.7.5	设备的电源输出插座	无电源输出插座	N/A
1.7.6	熔断器的标识	无熔断体	N/A
1.7.7	接线端子		N/A
1.7.7.1	保护接地和等电位连接端子		N/A
1.7.7.2	交流电网电源导线的端子		N/A
1.7.7.3	直流电网电源导线的端子		N/A
1.7.8	控制装置和指示器		N/A
1.7.8.1	标识, 位置和标记		N/A
1.7.8.2	颜色		N/A
1.7.8.3	符合 GB5465.2 规定的符号		N/A
1.7.8.4	使用数字的标记		N/A
1.7.9	多个电源供电的分断		N/A
1.7.10	恒温器和其他调节装置	无恒温器	N/A
1.7.11	耐久性	擦拭试验后, 清晰可辨, 标志符合要求	P
1.7.12	可拆卸的零部件	未标在可拆卸部件上	N/A
1.7.13	可更换电池	未使用可更换电池	N/A
	语言		—
1.7.14	受限制接触区的设备		N/A

2	危险的防护	III 类设备	P
2.1	电击和能量危险的防护	结构上能保证操作人员不触及危险部件	P
2.1.1	操作人员接触区的防护	设备内部只有 SELV 电路	P
2.1.1.1	接触带电零部件		N/A
	目测检查		N/A
	用试验指 (图 2A) 的试验		N/A
	用试验针 (图 2B) 的试验		N/A
	用试验探头 (图 2C) 的试验		N/A
2.1.1.2	电池仓		N/A
2.1.1.3	ELV 配线的可触及性	无操作人员可触及的 ELV 配线	N/A
	工作电压 (V); 最小绝缘穿透距离 (mm)	(见附表 2.10.5)	—
2.1.1.4	带危险电压电路配线的可触及性		N/A
2.1.1.5	能量危险	无能量危险 见附表 2.1.1.5	N/A

GB4943.1-2011

条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
2.1.1.6	手动控制		N/A
2.1.1.7	设备内电容器的放电		N/A
	时间常数(s); 测得的电压(V)		—
2.1.1.8	能量危险-直流电网电源		—
	a) 链接到直流电网电源的电容器		—
	b) 连接到直流电网电源的内部电池		—
2.1.1.9	信息技术设备中的音频放大器		—
2.1.2	维修人员接触区内的防护	在维修时不会无意接触危险电压	P
2.1.3	受限制接触区的保护		N/A
2.2	SELV 电路		N/A
2.2.1	一般要求	III 类设备	N/A
2.2.2	正常工作条件下的电压 (V)	不超过 42.4V 峰值或 60V 直流值	N/A
2.2.3	故障条件下的电压 (V)	不超过 42.4V 峰值或 60V 直流值	N/A
2.2.4	SELV 电路与其他电路的连接	SELV 电路不与任何一次电路导电连接	N/A
2.3	TNV 电路	设备不与通信网络导电连接	N/A
2.3.1	限值		N/A
	TNV 电路的类型		—
2.3.2	TNV 电路与其它电路以及与可触及零部件的隔离		N/A
2.3.2.1	基本要求		N/A
2.3.2.2	基本绝缘保护		N/A
2.3.2.3	接地保护		N/A
2.3.2.4	其他结构保护		N/A
2.3.3	与危险电压的隔离		N/A
	绝缘方法		—
2.3.4	TNV 电路与其他电路的连接		N/A
	绝缘方法		—
2.3.5	外部产生的工作电压的试验		N/A
2.4	限流电路		N/A
2.4.1	基本要求		N/A
2.4.2	限值		N/A
	频率(Hz)		—
	测得的电流(mA)		—
	测得的电压(V)		—
	测得的电容(μ F)		—
2.4.3	限流电路与其他电路的连接		N/A
2.5	受限制电源		N/A
	a) 内在限制输出		N/A
	b) 阻抗限制输出		N/A

GB4943.1-2011			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定

	c) 在正常工作条件下和单一故障条件下调节网络限制输出	见附表 2.5	N/A
	d) 过流保护装置限制输出		N/A
	输出电压 (V), 输出电流 (A), 视在功率 (VA)		N/A
	过流保护装置的电流值 (A)		N/A

2.6	接地和连接保护措施	III 类设备	N/A
2.6.1	保护接地		N/A
2.6.2	功能接地		N/A
2.6.3	保护接地导体和保护连接导体		N/A
2.6.3.1	基本要求		N/A
2.6.3.2	保护接地导体的尺寸		N/A
	额定电流 (A), 截面积 (mm ²)		—
2.6.3.3	保护连接导体的尺寸	见 2.6.3.4 条	N/A
	保护电流额定值 (A), 截面积 (mm ²)		N/A
2.6.3.4	接地导体及其连接的电阻		N/A
	电阻 (Ω), 试验电流 (A), 试验时间 (min)		N/A
2.6.3.5	绝缘的颜色		N/A
2.6.4	端子	见 2.6.1 条	N/A
2.6.4.1	基本要求		N/A
2.6.4.2	保护接地端子和保护连接端子		N/A
	额定电流 (A), 类型和标称螺纹直径 (mm)		—
2.6.4.3	保护接地导体和保护连接导体的分离		N/A
2.6.5	保护接地的完整性		N/A
2.6.5.1	设备的互连		N/A
2.6.5.2	保护接地导体和保护连接导体中的元器件		N/A
2.6.5.3	保护接地的断开		N/A
2.6.5.4	操作人员可拆卸的零部件		N/A
2.6.5.5	维修时要拆除的零部件		N/A
2.6.5.6	耐腐蚀		N/A
2.6.5.7	保护连接用螺钉		N/A
2.6.5.8	对通信网络或电缆分配系统的依赖		N/A

2.7	一次电路过流保护和接地故障保护	III 类设备	N/A
2.7.1	基本要求		N/A
	必须满足 5.3 要求的保护装置, 除特定的以外, 必须作为设备的一部分而包括在设备中		N/A
2.7.2	5.3.7 中未模拟的故障		N/A
2.7.3	短路后备保护		N/A
2.7.4	保护装置的数量和安装位置		N/A
2.7.5	多个保护装置		N/A

GB4943.1-2011			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
2.7.6	对维修人员的警告标记		N/A
2.8	安全联锁装置	无安全联锁装置	N/A
2.8.1	基本要求		N/A
2.8.2	保护要求		N/A
2.8.3	意外复位		N/A
2.8.4	失效保护动作		N/A
2.8.5	运动部件		N/A
2.8.6	取消联锁功能		N/A
2.8.7	开关和继电器		N/A
2.8.7.1	接点间隙(mm)		N/A
2.8.7.2	过载试验		N/A
2.8.7.3	耐久性试验		N/A
2.8.7.4	抗电强度试验(V)	(见附表 5.2)	N/A
2.8.8	机械装置		N/A
2.9	电气绝缘		N/A
2.9.1	绝缘材料的特性	没有使用天然橡胶、石棉及吸湿材料	N/A
2.9.2	湿热处理	III 类设备	N/A
	相对湿度(%), 温度(°C)		N/A
2.9.3	绝缘等级		N/A
2.9.4	与危险电压的隔离		N/A
	使用隔离方法		—
2.10	电气间隙, 爬电距离和绝缘穿透距离		N/A
2.10.1	基本要求	III 类设备	N/A
2.10.1.1	频率(kHz)		N/A
2.10.1.2	污染等级	污染等级 2	N/A
2.10.1.3	功能绝缘的减小值	(见表 5.3.4)	N/A
2.10.1.4	插入未连接的导电零部件	无此类导电零部件	N/A
2.10.1.5	具有不同尺寸的绝缘	无此类绝缘	N/A
2.10.1.6	特殊隔离要求	无 TNV 电路	N/A
2.10.1.7	产生起动脉冲的电路中的绝缘	无此类绝缘	N/A
2.10.2	工作电压的确定	III 类设备	N/A
2.10.2.1	基本要求		N/A
2.10.2.2	有效值工作电压	(见附表 2.10.3 和 2.10.4)	N/A
2.10.2.3	峰值工作电压	(见附表 2.10.3 和 2.10.4)	N/A
2.10.3	电气间隙		N/A
2.10.3.1	基本要求		N/A
2.10.3.2	电网电源瞬态电压		N/A
	a) 交流电网电源		N/A
	b) 接地的直流电网电源		N/A
	c) 未接地的直流电网电源		N/A
	d) 电池供电		N/A

GB4943.1-2011			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
2.10.3.3	一次电路的电气间隙		N/A
2.10.3.4	二次电路的电气间隙		N/A
2.10.3.5	具有起动脉冲的电路中的电气间隙	无具有起动脉冲的电路	N/A
2.10.3.6	来自交流电网电源的瞬态值		N/A
2.10.3.7	来自直流电网电源的瞬态值		N/A
2.10.3.8	来自通信网络和电缆分配系统的瞬态值		N/A
2.10.3.9	瞬态电压的测量		N/A
	a) 来自电网电源的瞬态电压		N/A
	对交流电网电源		N/A
	对直流电网电源		N/A
	b) 来自通信网络的瞬态值		N/A
2.10.4	爬电距离	III 类设备	N/A
2.10.4.1	基本要求	不会出现绝缘闪络或绝缘击穿	N/A
2.10.4.2	材料组别和相比电痕化指数		N/A
	CTI 试验	按 IIIb 组材料处理	N/A
2.10.4.3	最小爬电距离		N/A
2.10.5	固体绝缘		N/A
2.10.5.1	基本要求		N/A
2.10.5.2	绝缘穿透距离		N/A
2.10.5.3	绝缘化合物作为固体绝缘		N/A
2.10.5.4	半导体器件		N/A
2.10.5.5	粘合的接缝		N/A
2.10.5.6	薄层绝缘材料— 基本要求		N/A
2.10.5.7	可分离的薄层材料		N/A
	材料层数 (pcs)		N/A
2.10.5.8	不可分离的薄层材料		N/A
2.10.5.9	薄层材料——标准试验步骤		N/A
	抗电强度试验		N/A
2.10.5.10	薄层材料——替代试验步骤		N/A
	抗电强度试验	见 2.10.5	N/A
2.10.5.11	绕组组件中的绝缘		N/A
2.10.5.12	绕组组件中的绕组线		N/A
	工作电压 (V)	III 类设备	N/A
	a) 不承受应力的基本绝缘		N/A
	b) 基本绝缘、附加绝缘或加强绝缘		N/A
	c) 绕组线应当符合附录 U		N/A
	绕组组件中相互接触并成 45° ~90° 角之间任一角度的两根线		N/A
2.10.5.13	绕组组件中带有溶剂型漆的绕组线		N/A
	抗电强度试验		N/A
	例行试验		N/A
2.10.5.14	绕组组件中另加的绝缘		N/A
	工作电压		N/A

GB4943.1-2011			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
	-不承受机械应力的基本绝缘		N/A
	-加强绝缘或附加绝缘		N/A
2.10.6	印制板的结构		N/A
2.10.6.1	未涂覆的印制板	(见表 2.10.3 和 2.10.4)	N/A
2.10.6.2	涂覆的印制板		N/A
2.10.6.3	在印制板相同内表面上的导体间的绝缘		N/A
2.10.6.4	在印制板不同表面上的导体间的绝缘		N/A
	绝缘穿透距离		N/A
	绝缘层数		N/A
2.10.7	组件的外部接线端子	(见表 2.10.3 和 2.10.4)	N/A
2.10.8	涂覆印制板和涂覆元器件的试验		N/A
2.10.8.1	样品制备和预备试验		N/A
2.10.8.2	热处理		N/A
2.10.8.3	抗电强度试验		N/A
2.10.8.4	耐划痕试验		N/A
2.10.9	热循环试验		N/A
2.10.10	对污染等级 1 的环境和绝缘化合物的试验		N/A
2.10.11	半导体器件和粘合的接缝的试验		N/A
2.10.12	封装的和密封的零部件		N/A
3	布线, 连接和供电		N/A
3.1	基本要求		N/A
3.1.1	电流额定值和过流保护		N/A
3.1.2	机械损伤防护		N/A
3.1.3	内部布线的固定		N/A
3.1.4	导体的绝缘	(见附表 5.2)	N/A
3.1.5	玻璃绝缘珠和陶瓷绝缘子	未使用此类绝缘材料	N/A
3.1.6	电气接触压力用螺钉		N/A
3.1.7	电气连接中的绝缘材料		N/A
3.1.8	自攻螺钉和宽螺距螺钉	未用作电气连接	N/A
3.1.9	导体的端接	无松动的危险	N/A
	10N 拉力试验		—
3.1.10	布线上的套管		N/A
3.2	与交流电网电源的连接	III 类设备	N/A
3.2.1	连接装置		N/A
3.2.1.1	与交流电网电源的连接		N/A
3.2.1.2	与直流电网电源的连接		N/A
3.2.2	多种电源的连接		N/A
3.2.3	永久性连接式设备		N/A
	导线数量, 电缆和导管的直径 (mm)		—
3.2.4	器具插座		N/A

GB4943.1-2011			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
3.2.5	电源软线		N/A
3.2.5.1	交流电源软线		N/A
	类型		—
	额定电流(A), 截面积(mm ²)		—
3.2.5.2	直流电网电源软线		N/A
3.2.6	软线固紧装置和应力消除		N/A
	设备质量(kg), 拉力(N)		—
	纵向位移(mm)		—
3.2.7	机械损伤的保护		N/A
3.2.8	软线护套		N/A
	D(mm) 试验质量(g)		—
	软线曲率半径(mm)		—
3.2.9	电源布线空间		N/A
3.3	连接外部导线的接线端子	III 类设备	N/A
3.3.1	接线端子		N/A
3.3.2	不可拆卸电源线的连接		N/A
3.3.3	螺钉端接		N/A
3.3.4	连接的导线的尺寸		N/A
	额定电流(A), 软线/电缆类型, 截面积(mm ²)		N/A
3.3.5	连线端子的尺寸		N/A
	额定电流(A), 类型和标称螺纹直径(mm)		N/A
3.3.6	接线端子的设计		N/A
3.3.7	接线端子的装配		N/A
3.3.8	多股导线		N/A
3.4	与电网电源的断开	III 类设备	N/A
3.4.1	基本要求		N/A
3.4.2	断开装置		N/A
3.4.3	永久性连接式设备		N/A
3.4.4	持续带电的零部件		N/A
3.4.5	软线上的开关		N/A
3.4.6	电极的数量——单相设备和直流设备		N/A
3.4.7	电极的数量——三相设备		N/A
3.4.8	作为断开装置的开关		N/A
3.4.9	作为断开装置的插头		N/A
3.4.10	互连设备		N/A
3.4.11	多个电源		N/A
3.5	设备的互连		N/A
3.5.1	基本要求	符合要求	N/A
3.5.2	互连电路的类型	SELV 电路	N/A
3.5.3	作为互连电路的 ELV 电路		N/A

GB4943.1-2011			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
3.5.4	附加设备的数据端口		N/A
4	结构要求		P
4.1	稳定性		N/A
	设备质量(kg)	1.098	P
	10° 角		N/A
	任意方向施力试验:作用力(N)		N/A
	800N 向下施力试验:作用力(N)		N/A
4.2	机械强度		N/A
4.2.1	基本要求		N/A
4.2.2	10N 恒定作用力试验	试验后无安全损伤	P
4.2.3	30N 恒定作用力试验		N/A
4.2.4	250N 恒定作用力试验		P
4.2.5	冲击试验		N/A
4.2.6	跌落试验	750mm±10mm	P
4.2.7	应力消除试验	70°C 7h	P
4.2.8	阴极射线管的机械强度	无阴极射线管	N/A
	显像管单独认证	见附表 1	N/A
4.2.9	高压灯		N/A
4.2.10	墙上或天花板上安装的设备		N/A
4.3	结构设计		P
4.3.1	棱缘和拐角	棱缘和拐角光滑, 无危险	P
4.3.2	把手和手动控制装置	20N, 无安全损伤	N/A
4.3.3	可调节的控制装置	无类似部件	N/A
4.3.4	零件的固定	固定充分	P
4.3.5	插头和插座的连接		N/A
4.3.6	直插式设备		N/A
	直插式设备电源插头的尺寸(mm)		—
	直插式设备电源插头的转矩和拉力试验: 转矩 N·m; 拉力(N)		—
4.3.7	接地设备中的发热元件	无电热元件	N/A
4.3.8	电池	见附表 4.3.8	P
4.3.9	油液和滑脂	不使用油液、滑脂	N/A
4.3.10	灰屑, 粉末, 液体和气体	不产生粉末、灰屑、液体和气体	N/A
4.3.11	液体或气体的容器	无液体或气体容器	N/A
4.3.12	可燃液体	无可燃液体	N/A
	液体的量(l)		N/A
	闪燃点(°C)		N/A
4.3.13	辐射; 辐射类型		N/A
4.3.13.1	基本要求		N/A
4.3.13.2	电离辐射		N/A

GB4943.1-2011

条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
4.3.13.3	紫外线 (UV) 辐射对材料的影响		N/A
4.3.13.4	人体暴露在紫外线 (UV) 辐射下		N/A
	冲击试验和拉伸冲击试验, 阻燃等级		N/A
4.3.13.5	激光 [包括发光二极管 (LEDs)]		N/A
	激光等级		N/A
4.3.13.6	其它类型的辐射		N/A
4.4	危险的运动部件的防护	设备无运动零部件	N/A
4.4.1	基本要求		N/A
4.4.2	操作人员接触区的防护		N/A
4.4.3	受限制接触区的保护		N/A
4.4.4	维修接触区的保护		N/A
4.5	发热要求		N/A
4.5.1	基本要求		N/A
4.5.2	温度试验		N/A
4.5.3	材料的温度限值		N/A
4.5.4	接触温度的限值		N/A
4.5.5	耐异常热		N/A
4.6	外壳的开孔		N/A
4.6.1	顶部和侧面开孔		N/A
	尺寸 (mm)		—
4.6.2	防火防护外壳的底部		N/A
	底部的结构		—
4.6.3	防火防护外壳上的门或盖		N/A
4.6.4	可便携式设备的开孔		N/A
4.6.4.1	结构设计方法		N/A
	尺寸 (mm)		N/A
4.6.4.2	较大开孔的评估方法		N/A
4.6.4.3	使用镀金属的零部件		N/A
4.6.5	结构用的粘合剂		N/A
	温度/时间条件		—
4.7	防火		N/A
4.7.1	减小引燃和火焰蔓延的危险		N/A
	方法 1: 选择和使用适当的元器件、布线和材料		N/A
	方法 2: 施加所有的模拟故障试验		N/A
4.7.2	防火防护外壳的条件		N/A
4.7.2.1	要求防火防护外壳的零部件		N/A
4.7.2.2	不要求防火防护外壳的零部件		N/A
4.7.3	材料		N/A

GB4943.1-2011			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
4.7.3.1	基本要求	元器件和材料具有适当的等级, 见附表 1	N/A
4.7.3.2	防火防护外壳的材料		N/A
4.7.3.3	防火防护外壳外侧的元器件和其他零部件的材料		N/A
4.7.3.4	防火防护外壳内的元器件和其他零部件的材料		N/A
4.7.3.5	空气过滤装置的材料	无空气过滤装置	N/A
4.7.3.6	高压元器件的材料	无高压元器件	N/A
5	电气要求和模拟异常条件		P
5.1	接触电流和保护导体电流	III 类设备	N/A
5.1.1	基本要求		N/A
5.1.2	受试设备 (EUT) 的连接方法		N/A
5.1.2.1	与交流电网电源的单独连接		N/A
5.1.2.2	与交流电网电源的多路冗余连接		N/A
5.1.2.3	与交流电网电源的多路同时连接		N/A
5.1.3	试验电路		N/A
5.1.4	测量仪器的使用		N/A
5.1.5	测量程序		N/A
5.1.6	试验测量值		N/A
	试验电压 (V)		—
	测得的电流值 (mA)		—
	允许的最大接触电流值 (mA)		—
	测得的保护导体电流值 (mA)		—
	允许的最大保护导体电流 (mA)		—
5.1.7	接触电流超过 3.5mA 的设备		N/A
5.1.7.1	基本要求		N/A
5.1.7.2	与电源的多路同时连接		N/A
5.1.8	传入通信网络或电缆分配系统的接触电流及来自通信网络的接触电流	不与通信网络导电连接	N/A
5.1.8.1	传入通信网络或电缆分配系统的接触电流限值		N/A
	测试电压 (V)		—
	测得的电流值 (mA)		—
	最大的允许电流值 (mA)		—
5.1.8.2	来自通信网络的接触电流的总和		N/A
	a) 带有接地通信端口的 EUT		N/A
	b) 通信端口不接保护地的 EUT		N/A
5.2	抗电强度	III 类设备	N/A
5.2.1	基本要求		N/A
5.2.2	试验程序		N/A
5.3	异常工作和故障条件		N/A

GB4943.1-2011			
条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
5.3.1	过载和异常工作的防护		N/A
5.3.2	电动机	无电动机	N/A
5.3.3	变压器	无变压器	N/A
5.3.4	功能绝缘	按 a)、c) , 试验见附表 5.3	N/A
5.3.5	机电元件	无机电元件	N/A
5.3.6	信息技术设备中的音频放大器	无明显发热	N/A
5.3.7	模拟故障		N/A
5.3.8	无人值守的设备		N/A
5.3.9	异常工作和故障条件的合格判据		N/A
5.3.9.1	试验期间		N/A
5.3.9.2	试验后		N/A

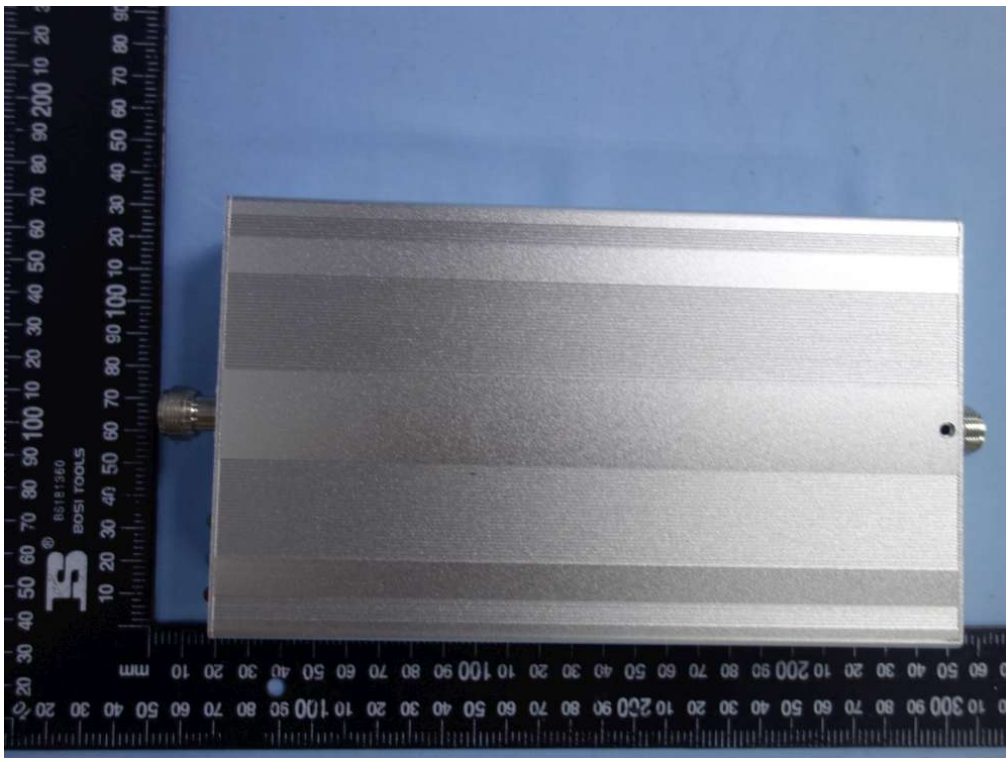
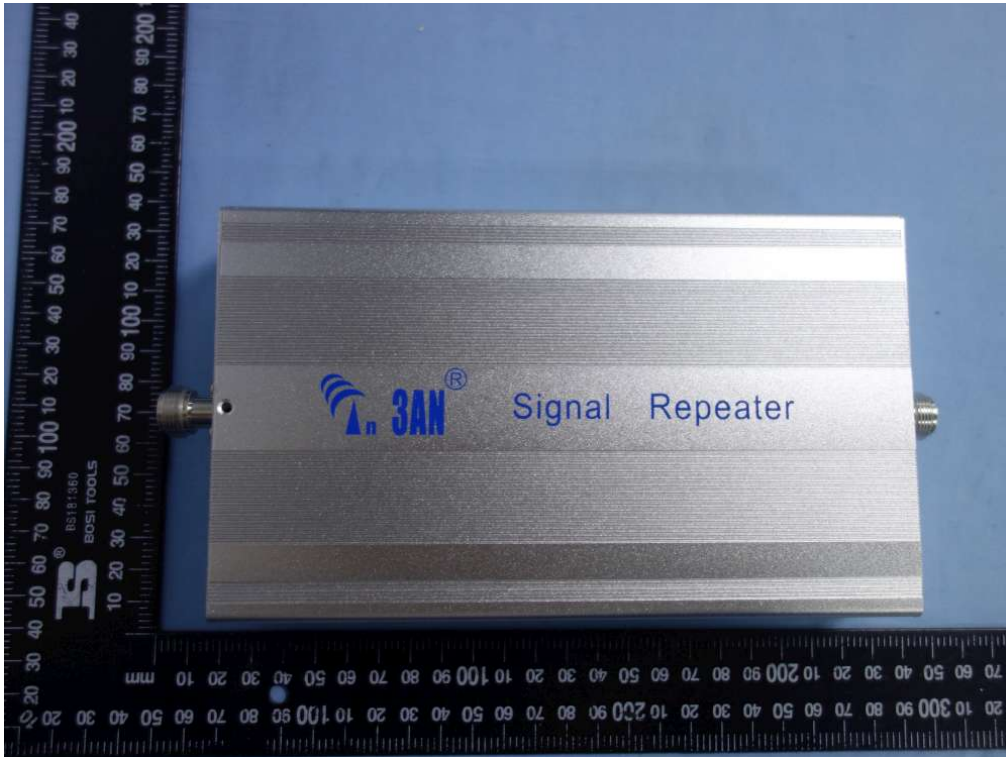
1.6.2	表: 电气数据(在正常条件下)					P
熔断器#	额定电流 (A)	电压(VDC)	电流(A)	功率(W)	熔断器电流 (A)	条件/状态
/	4.0	5	4.0	20.0	/	正常工作

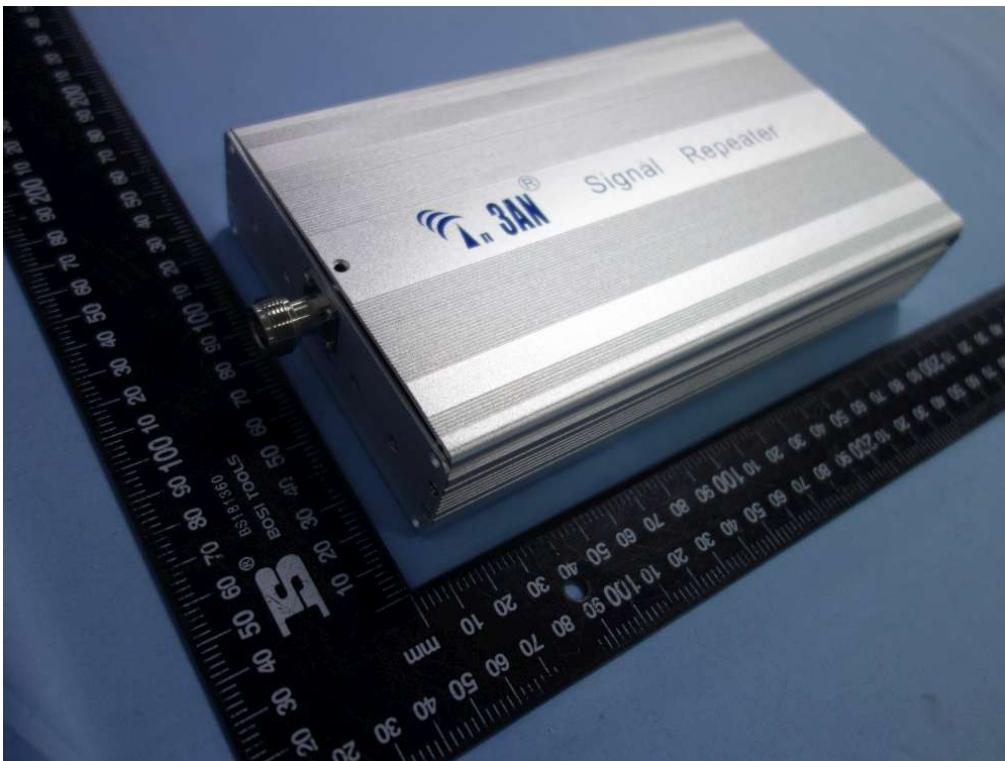
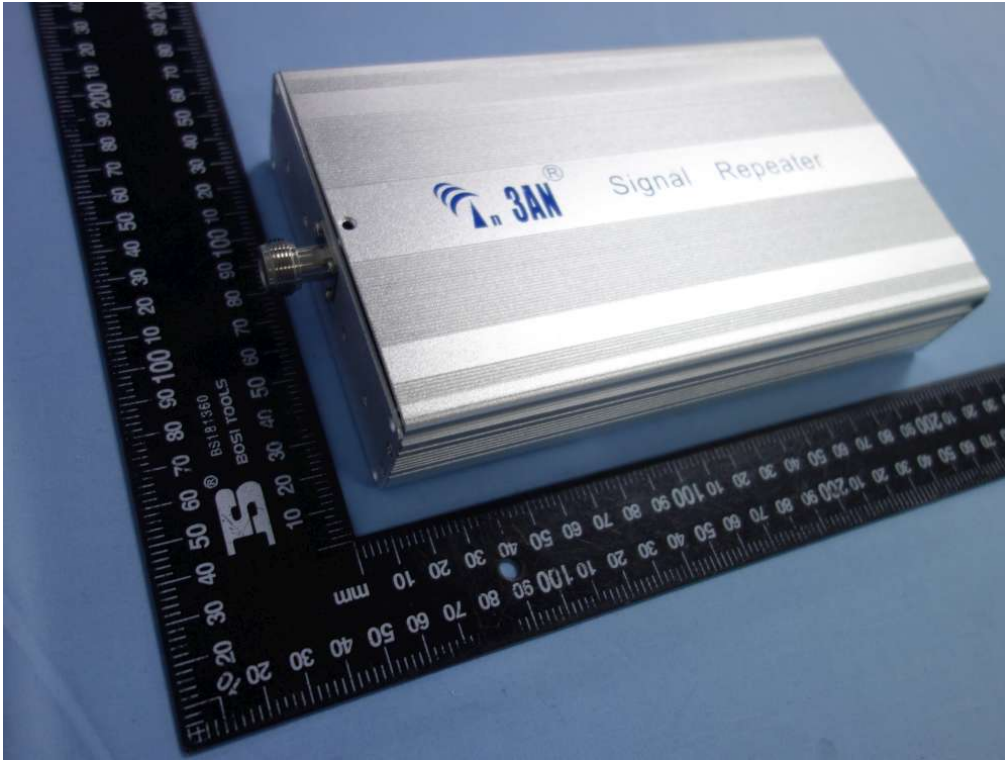
2.1.1.5	表: 最大 V, A, VA 试验 (单独电池模式下)				N/A
额定电压 (V)	额定电流 (mA)	最大电压 (Max. V)	最大电流 (Max. mA)	最大 VA Max.	
/	/	/	/	/	

2.5	表: 受限制电源			N/A
		限值	测量值	结论
Uoc= (V)				
根据表 2B (正常工作条件)				
电流 (A)		≤8.0	/	/
视在功率 (VA)		≤100	/	/
根据表 2B (异常工作条件)				
电流 (A)		≤8.0	/	/
视在功率 (VA)		≤100	/	/
备注: 测量 Uoc(V) 所有负载电路断开;				

样品照片

型号: SR-20-1C1D







***** 报告结束 *****