



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0262

国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他：

申请编号： A2023CCC0907-4099845

产品名称： 适配器

申请型号： 见产品描述报告

检测机构： 江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）



样品名称: 适配器 样品型号: GT-41062-1824-T3 样品数量: 1只 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023.11.10 完成日期: 2023.11.30	委托人: GlobTek, Inc. 委托人地址: 186 Veterans Dr. Northvale, NJ 07647 美国 生产者: GlobTek, Inc. 生产者地址: 186 Veterans Dr. Northvale, NJ 07647 美国 生产企业: 深圳英格尔电子有限公司 生产企业地址: 深圳市宝安区福永白石厦东区 中核集团工业区B二栋整栋、A四栋一楼西半 层、A四栋三楼东半层
试验依据标准: GB 4943.1-2022 《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求》 GB/T 9254.1-2021 《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部 分: 发射要求》 GB 17625.1-2022 《电磁兼容 限值 第1部分: 谐波电流发射限值(设备每相 输入电流 $\leq 16A$)》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号: 见产品描述报告	
安全主检: 赵文博 签名: 赵文博 日期: 2023.11.29 安全审核: 李晶晶 签名: 李晶晶 日期: 2023.11.29	
EMC 主检: 尤 烨 签名: 尤烨 日期: 2023.11.30 EMC 审核: 钱天元 签名: 钱天元 日期: 2023.11.30	
签发人: 安全: 姚尧 EMC: 孟凡钧 签名: 姚尧 孟凡钧 签发日期: 2023年11月30日	
备注: 1. 认证实施规则: CNCA-C09-01: 2023 《强制性产品认证实施规则 电子产品 及安全附件》 2. 本报告应与报告编号C-022-T201318667以及C-08701-2014C1211的报告同时 使用。	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-08701-2023C2865
首页	√	1	C-08701-2023C2865
报告组成	√	1	C-08701-2023C2865
变更确认表	√	1	C-08701-2023C2865-M
CB核查报告	√	2	C-08701-2023C2865-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2023C2865-P
--安全描述报告	√	24	C-08701-2023C2865-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2023C2865-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	9	C-08701-2023C2865-D-S
电磁兼容测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

变更确认表

序号和名称	变更前 【原申请编号： A2014CCC0907-1873972】 【原证书编号： 2008010907318217】	变更后 【本次申请编号： A2023CCC0907-4099845】
1. 试验依据 标准变更	1. GB 4943.1-2011 《信息技术设备安全 第1部分：通用要求》 2. GB 9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》 3. GB 17625.1-2012 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》	1. GB 4943.1-2022 《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》 2. GB/T 9254.1-2021 《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求》 3. GB 17625.1-2022 《电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》
2. 更新安全 关键件清单	见申请编号： A2014CCC0907-1873972 报告编号： C-08701-2014C1211	标准变更，同时更新安全关键件清单
3. 变更认证 实施规则	见申请编号： A2014CCC0907-1873972 报告编号： C-08701-2014C1211	CNCA-C09-01：2023 《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》
4. 变更生产 企业地址	见申请编号： A2014CCC0907-1873972 报告编号： C-08701-2014C1211	深圳市宝安区福永白石厦东区中核集团工业区B二栋整栋、A四栋一楼西半层、A四栋三楼东半层
安全试验	/	本次申请为变更申请。涉及安全的变更内容为： 变更内容1、2，安全需补做： 4.1.2，4.1.15(附录F)，5.5.2.2，5.5.7，5.7，6，附录B.2.5，附录G.8，附录G.10 变更内容3、4，不影响产品安全性能，无需补充试验 见试验报告 (编号：C-08701-2023C2865)
EMC试验	/	本次对变更内容所涉信息进行了核查与确认，EMC经确认无需进行补充试验，本次直接认可。

变更结论：符合要求

CB核查报告

申请人提供的CB证书/测试报告基本信息

CB证书编号：S1-8799
CB测试报告编号：T223-0212/21
CB证书发证机构：SIQ Ljubljana 国别：Slovenia
产品名称：ICT/ITE Power Supply
型号：GT-41062-WWVV-X.X-TZ

WW is the standard output wattage, with a maximum value of "18", VV is the standard rated output voltage designation, with a maximum value of "24";which can be 05, 06, 07, 09, 12, 15, 18, 20, 24. -X.X denote the output voltage differentiator, subtracting X.X volts from standard output voltage VV in 0.01 V increments, the actual output voltage rang is 5-24Vdc, blank is to indicate the no voltage different.
TZ=plug connection, where "2" is CS; "3" is C14, "3A" is C6 and model without "-TZ" is for direct plug-in.
规格：

Input: 100-240 V~; 50-60 Hz; 0,6 A			
Output:			
Model	Output voltage (Vdc)	Max. output current (A)	Max. output wattage (W)
GT-41062-WW05	5	3,6	18
GT-41062-WW06-X.X	5.01-6	3,0	18
GT-41062-WW07-X.X	6.01-7	2,57	18
GT-41062-WW09-X.X	7.01-9	2,0	18
GT-41062-WW12-X.X	9.01-12	1,5	18
GT-41062-WW15-X.X	12.01-15	1,2	18
GT-41062-WW18-X.X	15.01-18	1,0	18
GT-41062-WW20-X.X	18.01-20	0,9	18
GT-41062-WW24-X.X	20.01-24	0,75	18
GT-41062-WW05-T2	5	3,6	18
GT-41062-WW06-X.X-T2	5.01-6	3,0	18
GT-41062-WW07-X.X-T2	6.01-7	2,57	18
GT-41062-WW09-X.X-T2	7.01-9	2,0	18
GT-41062-WW12-X.X-T2	9.01-12	1,5	18
GT-41062-WW15-X.X-T2	12.01-15	1,2	18
GT-41062-WW18-X.X-T2	15.01-18	1,0	18
GT-41062-WW20-X.X-T2	18.01-20	0,9	18
GT-41062-WW24-X.X-T2	20.01-24	0,75	18
GT-41062-WW05-T3(A)	5	3,6	18
GT-41062-WW06-X.X-T3(A)	5.01-6	3,0	18
GT-41062-WW07-X.X-T3(A)	6.01-7	2,57	18
GT-41062-WW09-X.X-T3(A)	7.01-9	2,0	18
GT-41062-WW12-X.X-T3(A)	9.01-12	1,5	18
GT-41062-WW15-X.X-T3(A)	12.01-15	1,2	18
GT-41062-WW18-X.X-T3(A)	15.01-18	1,0	18
GT-41062-WW20-X.X-T3(A)	18.01-20	0,9	18
GT-41062-WW24-X.X-T3(A)	20.01-24	0,75	18

CB测试依据标准：IEC 62368-1:2014

CB测试报告核查情况

CB测试报告中的申请人是否与CCC申请的认证委托人相同？ ☒是 ☐否 (☐提供CB测试报告使用授权书)

CB测试报告中的制造商是否与CCC申请的生产者相同？ ☒是 ☐否 (☐互为子母公司并提供声明)

CB测试报告中的生产厂是否覆盖CCC申请的生产企业？ ☒是 ☐否

CB测试报告中认可的产品型号是否覆盖了申请的产品型号 ☒是 ☐否

CB测试报告依据的标准和国家标准是否有差异 ☒是 ☐否

CB测试报告中提供的受控安全件是否符合《CB报告中对安全零部件的处理原则》 ☒是 ☐否

结论： ☒认可 ☐拒绝 (拒绝原因：/)

附加试验： ☒是 ☐否

如果需要进行附加试验：

试验原因：核查本次申请CCC认证的产品与CB报告的符合性。

试验项目：

元器件的使用(4.1.2)，标记和说明(设备标志、说明和指示性安全防护)(4.1.15(附录F))，断开连接后电容器的放电或预处理+过载试验(5.5.2.2或附录G.10.2+附录G.10.6)，SPD(仅考虑压敏电阻器)(5.5.7，G.8)，预期的接触电压、接触电流和保护导体电流(5.7)，电引起的着火(6)，输入试验(附录B.2.5)

认可时间(工作日)： 小于或等于15 ☐ 16-30 ☐ 31-45 ☐ 大于或等于46 ☒

产品描述报告	
产品名称：	适配器
申请型号规格：	GT-41062-1805-X. X-T3, GT-41062-1806-X. X-T3, GT-41062-1807-X. X-T3, GT-41062-1809-X. X-T3, GT-41062-1812-X. X-T3, GT-41062-1815-X. X-T3, GT-41062-1818-X. X-T3, GT-41062-1820-X. X-T3, GT-41062-1824-X. X-T3, GT-41062-1805-X. X-T3A, GT-41062-1806-X. X-T3A, GT-41062-1807-X. X-T3A, GT-41062-1809-X. X-T3A, GT-41062-1812-X. X-T3A, GT-41062-1815-X. X-T3A, GT-41062-1818-X. X-T3A, GT-41062-1820-X. X-T3A, GT-41062-1824-X. X-T3A (-X. X可以为-0.1~-3.9或空白，步进为0.1，表示实际输出电压与额定输出电压的差值)； 输入：100-240Vac, 0.6A, 50-60Hz；输出规格见安全描述报告附表1
<p>产品功能描述、产品组成描述：</p> <p>本次申请产品为Ⅰ类可移动式设备，设备为受限制电源，采用器具输入插座与电网电源连接。</p> <p>本次申请的适配器给打印机等信息技术类产品供电。</p>	
<p>系列型号差异描述：</p> <p>本次申请的系列产品型号为：GT-41062-1824-X. X-T3、GT-41062-1824-X. X-T3A等。其中后缀为“-T3”和“-T3A”之间使用了不同的器具输入插座，型号间输出规格不同，二次侧零件稍有不同，除此之外，产品结构，电气原理图，所使用的安全关键件等均相同，不影响安全和EMC性能。</p>	
备注：/	

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备类别: ☒最终产品 ☐内装部件

设备适用的人员: ☒一般人员 ☐受过培训的人员 ☐熟练技术人员 ☒儿童可能出现

与电源的连接: ☒交流电网电源 ☐直流电网电源

☐不直接连接到电网电源: ☐ES1 ☐ES2 ☐ES3

电源容差: ☒+10%/-10% ☐+20%/-15% ☐+ %/- % ☐无

与电源的连接: ☒A型可插式设备 ☐不可拆卸电源软线 ☒器具耦合器 ☐直插式

☐B型可插式设备 ☐不可拆卸电源软线 ☐器具耦合器

☐永久连接式 ☐耦合连接器 ☐其它

保护装置的电流额定值: 16 A

安装位置: ☒建筑物 ☐设备

☐不适用

设备移动性: ☒可移动式 ☐手持式 ☐可携带式 ☐直插式

☐驻立式 ☐内装式 ☐墙壁或天花板安装

☐滑轨/机架安装 ☐其他

过电压等级 (OVC): ☐OVC I ☒OVC II ☐OVC III ☐OVC IV ☐其他

设备类别: ☒I类 ☐II类 ☐III类 ☐其他类

特殊安装位置: ☒不适用 ☐受限制接触区 ☐室外场所

污染等级 (PD): ☐PD1: ☒PD2 ☐PD3

制造商规定的温度T_{ma}: ☒ 40 °C ☐室外最低温度____°C

设备IP等级: ☒IPX0 ☐IP_____.

配电系统: ☒TN ☐TT ☐IT- V_{L-L} ____V ☐非交流电网电源

适用地区环境: ☒≤海拔2000米 ☐≤海拔5000米 ☐不适用

适用气候条件: ☒热带气候条件下 ☐非热带气候条件下

安全说明: ☒汉文 ☐藏文 ☐蒙古文 ☐壮文 ☐维文 ☐其他

设备的质量 (kg): 0.2

其他重要描述:

1. 本次试验样机1台, 型号为GT-41062-1824-T3。

本次申请为已获CCC认证(证书号: 2008010907318217)的同产品的变更申请。变更内容为: 1) 试验依据标准变更, 2) 更新安全关键件清单, 3) 变更认证实施规则, 4) 变更生产企业地址。

对于本次变更申请, 委托人提供了符合CB认可原则的CB证书和报告。

补充试验项目: 元器件的使用(4.1.2), 标记和说明(设备标志、说明和指示性安全防护)(4.1.15(附录F)), 断开连接后电容器的放电或预处理+过载试验(5.5.2.2或附录G.10.2+附录G.10.6), SPD(仅考虑压敏电阻器)(5.5.7, G.8), 预期的接触电压、接触电流和保护导体电流(5.7), 电引起的着火(6), 输入试验(附录B.2.5), 结果符合要求, 其余参见编号为C-022-T201318667以及C-08701-2014G1211的试验报告。

2. 设备预期使用在热带气候条件下。设备预期使用的最高环境温度40°C。

3. 设备适用于海拔2000m以下地区安全使用。

4. 产品使用器具输入插座作为断接装置。

5. 产品的输出符合受限制电源的要求。

附表1

型号	直流输出电压	最大输出电流
GT-41062-1805-X. X-T3 (-X. X=-0.1~-0.9或空白)	4.1-5.0 VDC	3.6A
GT-41062-1806-X. X-T3 (-X. X=-0.1~-0.9或空白)	5.1-6.0 VDC	3.52A
GT-41062-1807-X. X-T3 (-X. X=-0.1~-0.9或空白)	6.1-7.0 VDC	2.95A
GT-41062-1809-X. X-T3 (-X. X=-0.1~-1.9或空白)	7.1-9.0 VDC	2.53A
GT-41062-1812-X. X-T3 (-X. X=-0.1~-2.9或空白)	9.1-12.0 VDC	1.97A
GT-41062-1815-X. X-T3 (-X. X=-0.1~-2.9或空白)	12.1-15.0 VDC	1.48A
GT-41062-1818-X. X-T3 (-X. X=-0.1~-2.9或空白)	15.1-18.0 VDC	1.19A
GT-41062-1820-X. X-T3 (-X. X=-0.1~-1.9或空白)	18.1-20.0 VDC	0.99A
GT-41062-1824-X. X-T3 (-X. X=-0.1~-3.9或空白)	20.1-24.0 VDC	0.89A
GT-41062-1805-X. X-T3A (-X. X=-0.1~-0.9或空白)	4.1-5.0 VDC	3.6A
GT-41062-1806-X. X-T3A (-X. X=-0.1~-0.9或空白)	5.1-6.0 VDC	3.52A
GT-41062-1807-X. X-T3A (-X. X=-0.1~-0.9或空白)	6.1-7.0 VDC	2.95A
GT-41062-1809-X. X-T3A (-X. X=-0.1~-1.9或空白)	7.1-9.0 VDC	2.53A
GT-41062-1812-X. X-T3A (-X. X=-0.1~-2.9或空白)	9.1-12.0 VDC	1.97A
GT-41062-1815-X. X-T3A (-X. X=-0.1~-2.9或空白)	12.1-15.0 VDC	1.48A
GT-41062-1818-X. X-T3A (-X. X=-0.1~-2.9或空白)	15.1-18.0 VDC	1.19A
GT-41062-1820-X. X-T3A (-X. X=-0.1~-1.9或空白)	18.1-20.0 VDC	0.99A
GT-41062-1824-X. X-T3A (-X. X=-0.1~-3.9或空白)	20.1-24.0 VDC	0.89A

整改情况说明：无。

安全描述报告				
能量源及安全防护总览				
☒ ES ☒ PS ☒ MS ☒ TS ☐ RS				
章	可能的伤害			
5	电引起的伤害			
能量源及能量源分级 (ES)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
ES3: 初级电路	一般人员	/	/	外壳, 隔离变压器、 光电耦合器、 跨接电容
ES1: 输出端	一般人员	/	/	/
6	电引起的着火			
能量源及能量源分级 (PS)	材料部件	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 ¹ S	附加安全防护 ² S
PS3: 内部电路	可燃材料	6.3.1	6.4.5, 6.4.6	外壳无开孔
PS2: 输出端	可燃材料	6.3.1	6.4.5, 6.5	/
7	有害物质引起的伤害			
能量源及能量源分级	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
/	/	/	/	/
8	机械引起的伤害			
能量源及能量源分级 (MS)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
MS1: 锐边锐角	一般人员	/	/	/
MS1: 设备的质量	一般人员	/	/	/
9	热灼伤			
能量源及能量源分级 (TS)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
TS1: 可触及部件	一般人员	/	/	/

10	辐射			
能量源及能量源分级 (RS)	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
		/	/	/

安全关键件清单：

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
1	AC1	/	器具输入插座 (后缀“-T3” 的型号)	R-301SN R-301	10A 250V~	富湾(佛冈)五金电 器有限公司	富湾股份有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2004010204110528
1-1				S-03	10A 250V~	三辉电线电缆(深 圳)有限公司	三辉电线电缆(深 圳)有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2003010204099807
1-2				TU-301 TU-301-SP	10A 250V~	德盈科技(深圳)有 限公司	德盈科技(深圳)有 限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2003010204092387
1-3				TU-301 TU-301-SP	10A 250V~	德盈实业股份有限 公司	德盈科技(深圳)有 限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2015010204751318
1-4				DB-14	10A 250V~	乐磁电子有限公司	乐磁电子有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2006010204177919
1-5				0711 系列	10A 250V~	华玮电子(东莞)有 限公司	华玮电子(东莞)有 限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2011010204476728
1-6				SS-120	10A 250V~	荣丰电器(深圳)有 限公司	荣丰电器(深圳)有 限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2002010204005120
1-7				ST-A01- 001L、ST- A01-002L、 ST-A01- 003J、ST- A01-003K、 ST-A01- 004L、ST- A01-004K	10A 250V~	浙江贝尔佳电子有 限公司	浙江贝尔佳电子有 限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2004010204120394
1-8			器具输入插座 (后缀“-T3A” 的型号)	S-02	2. 5A 250V~	三辉电线电缆(深 圳)有限公司	三辉电线电缆(深 圳)有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2003010204099809
1-9				R-30790	2. 5A 250V~	富湾(佛冈)五金电 器有限公司	富湾股份有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2005010204158718
1-10				R-30790	2. 5A 250V~	富湾(佛冈)五金电 器有限公司	富湾(佛冈)五金电 器有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2003010204100746
1-11				DB-6	2. 5A 250V~	乐磁电子有限公司	乐磁电子有限公司	GB/T 17465. 1-2022;	2006010204177922

								GB/T 17465. 6-2022	
1-12				TU-333	2. 5A 250V~	德盈科技(深圳)有限公司	德盈科技(深圳)有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2003010204063649
1-13				TU-333	2. 5A 250V~	德盈实业股份有限公司	德盈科技(深圳)有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2015010204751315
1-14				RF-190	2. 5A 250V~	荣丰电器(深圳)有限公司	荣丰电器(深圳)有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2009010204360773
1-15				0724	2. 5A 250V~	华玮电子(东莞)有限公司	华玮电子(东莞)有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2011010204470037
1-16				ST-A04-001、ST-A04-002、ST-A04-001-LA、ST-A04-001-LB	2. 5A 250V~	浙江贝尔佳电子有限公司	浙江贝尔佳电子有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2003010204090998
2	F1	/	超小型熔断体	ICP	T2A, 250V	苏州华德电子有限公司	苏州华德电子有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000233
2-1				2010	T2A, 250V	苏州华德电子有限公司	苏州华德电子有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000232
2-2				MRT	T2A, 250V	百富电子有限公司	中山市永明电子有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000131
2-3				RST	T2A, 250V	百富电子有限公司	中山市永明电子有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000126
2-4				5TE	T2A, 250V	旭程电子(深圳)有限公司	旭程电子(深圳)有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000073
2-5				MST	T2A, 250V	功得电子工业股份有限公司	功得电子工业股份有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000115
2-6				SS-5	T2A, 250V	东莞库柏电子有限公司	东莞库柏电子有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000151
2-7				MET	T2A, 250V	功得电子工业股份有限公司	功得电子工业股份有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000307
2-8				SMT	T2A, 250V	深圳市良胜电子有限公司	深圳市良胜电子有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000101
2-9				TE5/392	T2A, 250V	LITTELFUSE	LITTELFUSE	GB/T9364. 3-2018;	自我声明:

						PHILIPPINES INC.	PHILIPPINES INC.	GB/T9364. 1-2015	2020970207000069
2-10				932	T2A, 250V	东莞市贝特电子科技股份有限公司	东莞市贝特电子科技股份有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000039
3	T1	/	隔离变压器	XF00210 XF00211 XF00212	Class B 适用于海拔2000米及以下	深圳英格尔电子有限公司	深圳英格尔电子有限公司	IEC62368-1:2014	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
						山东宝岩电气有限公司	山东宝岩电气有限公司		
						环球特科(苏州)电源科技有限公司	环球特科(苏州)电源科技有限公司		
						无锡浩浦威电子有限公司	无锡浩浦威电子有限公司		
						苏州禾佳电子有限公司	苏州禾佳电子有限公司		
			骨架	CP-J-8800	150°C, V-0, 热固性	HITACHI	/	UL 94	UL 原已认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			骨架	+T373J T375J T375HF	150°C, V-0, 热固性	Chang Chun	/	UL 94 IEC 62368-1:2014	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			骨架	PM-9820	150°C, V-0, 热固性	Sumitomo	/	UL 94 IEC 62368-1:2014	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			绝缘胶带	1350F-1(b), 1350T-1, 44	厚度: 0.025mm Min 130°C 3000Vac/层	3M COMPANY ELECTRICAL MARKETS DIV (EMD)	/	IEC 62368-1:2014	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			绝缘胶带	370S(b)	厚度: 0.025mm Min 130°C 3000Vac/层	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	IEC 62368-1:2014	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			绝缘胶带	PZ*(b), CT*(c)(g), CT(b)(g)	厚度: 0.025mm Min 130°C 3000Vac/层	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO	/	IEC 62368-1:2014	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求

						LTD			
			绝缘胶带	CT	厚度：0.025mm Min 130℃ 3000Vac/层	HUIZHOU YAHUA ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	/	IEC 62368-1:2014	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	JY25-A(b)	厚度：0.025mm Min 130℃ 3000Vac/层	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	IEC 62368-1:2014	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	LY-XX*	厚度：0.025mm Min 130℃ 3000Vac/层	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	IEC 62368-1:2014	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TEX-E	minφ0.1mm 130℃，加强绝缘	Furukawa	/	UL 2353 IEC 62368-1:2014	VDE, UR CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TIW-E	minφ0.1mm 130℃，加强绝缘	Totoku	/	UL 2353 IEC 62368-1:2014	VDE, UR CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TRW(B)	minφ0.1mm 130℃，加强绝缘	GREAT LEOFLON INDUSTRIAL CO LTD	/	UL 2353 IEC 62368-1:2014	VDE, UR CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TIW-M	minφ0.1mm 130℃，加强绝缘	Cosmolink	/	UL 2353 IEC 62368-1:2014	VDE, UR CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
4	CX1	/	抑制无线电干 扰电容器 (X电容)	CTX	Max. 0.22 μF, Min. 250Vac, X2	晟通实业有限公司	晟通实业有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001008997
4-1				MEX	Max. 0.22 μF, Min. 250Vac, X2	深圳天泰电器元件 有限公司	深圳天泰电器元件 有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001003039
4-2				HQX	Max. 0.22 μF, Min. 250Vac, X2	昱电实业股份有限 公司	东莞昱新电子有限 公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001003067
4-3				HQX	Max. 0.22 μF, Min. 250Vac, X2	昱电实业股份有限 公司	东莞昱新电子有限 公司	GB/T6346.14-2015	CQC11001057654

4-4				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X1	湖州欣华电子有限 公司	湖州欣华电子有限 公司	GB/T6346. 14-2015	CQC07001018813
4-5				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X2	湖州欣华电子有限 公司	湖州欣华电子有限 公司	GB/T6346. 14-2015	CQC08001026858
4-6				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X1或X2	湖州欣华电子有限 公司	湖州欣华电子有限 公司	GB/T6346. 14-2015	CQC07001020354
4-7				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X2	湖州欣华电子有限 公司	湖州欣华电子有限 公司	GB/T6346. 14-2015	CQC08001022405
4-8				MPX, NPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X2	岱恩电子工业股份 有限公司	岱恩电子工业股份 有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC03001007500
4-9				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X2	广东鸿志电子科技 有限公司	广东鸿志电子科技 有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC07001018754
4-10				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X2	优普电子(苏州)有 限公司	优普电子(苏州)有 限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC03001003068
4-11				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X2	兴化市华宇电子有 限公司	兴化市华宇电子有 限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC08001025661
4-12				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X2	浙江嘉兴凯励电子 有限公司	浙江嘉兴凯励电子 有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC10001043870
4-13				CD	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X1	汕头高新区松田实 业有限公司	汕头高新区松田实 业有限公司	IEC60384- 14:2013+AMD1:2016	CQC19001213616
4-14				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X2	东莞久亦电子有限 公司	东莞久亦电子有限 公司	GB/T6346. 14-2015	CQC06001017955
4-15				MPX	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X1	东莞久亦电子有限 公司	东莞久亦电子有限 公司	GB/T6346. 14-2015	CQC08001027191
4-16				MKP-X2	Max. 0. 22 μ F, Min. 250Vac, X2	东莞市易利嘉电子 有限公司	广东易利嘉电子有 限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC15001123582
5	CY1	/	抑制无线电干 扰电容器 (跨接电容)	CD	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384- 14:2013+AMD1:2016	CQC03001004816
5-1				CT7	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	佛山市皓华电子有 限公司	佛山市皓华电子有 限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC03001008769
5-2				SB, SE	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	成功工业(惠州)有 限公司	成功工业(惠州)有 限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC02001001788
5-3				AH	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	广州汇侨电子有限 公司	广州汇侨电子有限 公司	IEC60384- 14:2013+AMD1:2016	CQC03001003673

5-4				JN	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	嘉耐股份有限公司	东莞嘉耐电子有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC03001008419
5-5				KX	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	株式会社 村田制作所	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	GB/T6346. 14-2015	CQC04001011643
5-6				WD	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	嘉兹企业股份有限公司	嘉兹企业股份有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC03001008379
5-7				CT-Y	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	广东鸿志电子科技有限公司	广东鸿志电子科技有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC03001007510
5-8				Y5V Y5U	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	凯普电子(昆山)有限公司	凯普电子(昆山)有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC06001016510
5-9				SE	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	成功电子工业股份有限公司	成功工业(惠州)有限公司	IEC60384-14:2013	CQC13001097395
5-10				SB	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	成功电子工业股份有限公司	成功工业(惠州)有限公司	IEC60384-14:2013	CQC13001097405
5-11				JB	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	捷讯(台山)电子有限公司	广东汇万电子科技有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC21001300508
5-12				Y0	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	祥泰电子(深圳)有限公司	东莞市盛上泰实业有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC13001095361
5-13				DCF	Max. 2200pF Min. 250Vac, Y1	东莞市易利嘉电子有限公司	广东易利嘉电子有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC04001011968
6	RA, RB	/	泄放电阻	1206	Max. 2MΩ 0. 25W	昆山厚声电子工业有限公司	昆山厚声电子工业有限公司	GB 4943. 1-2022	CQC15001137147
6-1				AH1206	Max. 2MΩ 0. 25W	国巨电子(中国)有限公司	国巨电子(中国)有限公司苏州新区分公司	GB 4943. 1-2022	CQC23001393264
7	ZNR1	/	压敏电阻	TFV8S471K	压敏电压：470V 最大连续交流电压：300V	厦门赛尔特电子有限公司	厦门赛尔特电子有限公司	GB/T 10193-1997; GB/T 10194-1997; GB 4943. 1-2022; IEC 61051-2: 1991+Amd1: 2009	CQC23001391360
					通过G. 8. 2试验			GB 4943. 1-2022	
7-1				V-621K-10E	压敏电压：620V 最大连续交流电压：	广东汇万电子科技有限公司	广东汇万电子科技有限公司	GB/T 10193-1997; GB/T 10194-1997;	CQC16001143878

					385V			GB 4943.1-2022; IEC 61051- 2:1991+Amd1:2009	
					通过G.8.2试验			GB 4943.1-2022	随机试验
8	PC1	/	光电耦合器	EL817	加强绝缘，外部爬电距离≥8.0mm，绝缘穿透距离≥0.4mm，通过热循环测试适用于海拔5000米及以下	亿光电子工业股份有限公司	亿光电子(中国)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC08001022757
8-1				K1010	加强绝缘，绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离>7.0mm，通过热循环试验，仅适用于海拔5000米及以下	冠西电子企业股份有限公司	冠西电子企业股份有限公司龙德二厂	GB 4943.1-2022	CQC10001049555
8-2				K1010	加强绝缘，绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离>7.0MM，通过热循环测试，仅适用海拔5000米及以下	冠西电子企业股份有限公司	冠西电子科技(昆山)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC14001106732
8-3				LTV-817 LTV-817M LTV-817S	加强绝缘，绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离≥8.0mm，通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下	光宝科技股份有限公司	光宝光电(常州)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC10001054421
8-4				BPC-817 BPC-817M BPC-817S	加强绝缘，内部绝缘穿透距离>0.7mm，外部爬电距离8.1mm，通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下	东莞佰鸿电子有限公司	东莞佰鸿电子有限公司	GB 4943.1-2022	CQC08001026994
8-5				ORPC-817Mx ORPC-817Sx ORPC-817x	加强绝缘，绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离≥8.0mm，内部爬电距离≥6.0mm，通过热循环试	深圳市奥伦德元器件有限公司	江门市奥伦德元器件有限公司	GB 4943.1-2022	CQC09001029446

					验, 仅适用于海拔 5000米及以下				
9	/	/	印制板基材	T2, T2A, T2B, T4	V-0	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL 94	UL
9-1				TCX	V-0	TONGCHUANGXIN	/	UL 94	UL
9-2				1V0	V-0	Yuanman Printed Circuit Co Ltd	/	UL 94	UL
9-3				XK-2 XK1	V-1	Suzhou Xinke Electronics Co Ltd	/	UL 94	UL
9-4				HS-S	V-0	Kunshan City Hua Sheng Circuit Board Co Ltd	/	UL 94	UL
9-5				02V0 04V0 03V0	V-0	DAFENG AREX ELECTRONICS TECHNOLOGY CO LTD	/	UL 94	UL
9-6				YLH-1 YLH-2	V-0	SUZHOU CITY YILIHUA ELECTRONICS CO LTD	/	UL 94	UL
9-7				CEM1, 2V0, FR4	V-0	DONGGUAN HE TONG ELECTRONICS CO LTD	/	UL 94	UL
9-8				03, 03A	V-0	CHEERFUL ELECTRONIC	/	UL 94	UL
9-9				DS2	V-0	DONGGUAN DAYSUN ELECTRONIC CO LTD	/	UL 94	UL
9-10				C-2, C-2A, C-4	V-0	KUOTIANG ENT LTD	/	UL 94	UL
9-11				DFD-1	V-0	JIANGSU DIFEIDA ELECTRONICS CO LTD	/	UL 94	UL
9-12				JD-1 JD-1A	V-0	SHENZHEN JINDIAN PRECISION CIRCUIT	/	UL 94	UL

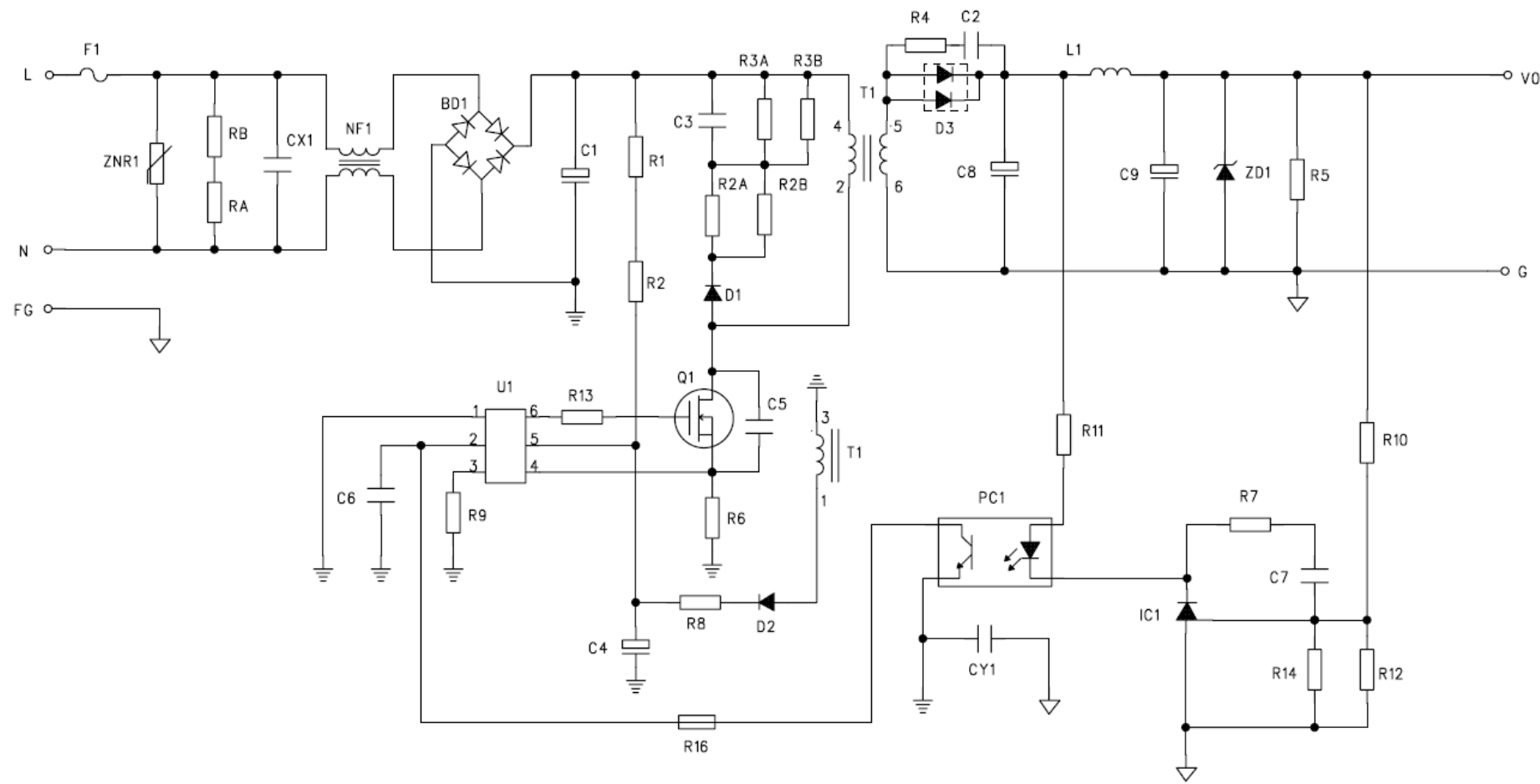
						CO LTD			
9-13				KB-3151C	FV-0	建滔（佛冈）积层 纸板有限公司	建滔积层板（韶 关）有限公司	GB/T 19466. 1-2004; GB/T 19466. 2-2004; GB/T 19466. 3-2004; GB/T 33047. 1-2016; GB/T 4723-2017; GB/T 6040-2019	CQC23134397254
9-14				KB-5150	FV-0	建滔积层板（昆 山）有限公司	建滔积层板（昆 山）有限公司	GB/T 4724-2017, GB/T 6040-2019, GB/T 19466. 1-2004, GB/T 19466. 2-2004, GB/T 19466. 3-2004, ISO 11358-1:2014	CQC11134057276
10	/	/	外壳材料	945	V-0	Sabic	/	IEC62368-1:2014	UR CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
10-1				CX7211 or C2950	V-0	Sabic	/	IEC62368-1:2014	UR CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
10-2				LN-1250P or LN-1250G	V-0	Teijin	/	IEC62368-1:2014	UR CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
11	/	/	输出线	1185, 2464, 2468, SPT- 1, SPT-2	min. 18AWG, VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD	壮山川电业制品 (昆山) 有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
11-1				1185, 2464, 2468	min. 18AWG, VW-1	SUZHOU JINHAOYU WIRE & CABLE CO LTD	苏州金浩宇线缆有 限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
11-2				1185, 2464,	min. 18AWG, VW-1	XINYA ELECTRONIC	新亚电子有限公司	UL 758	UL

				2468		CO LTD			CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-3				1185, 2464, 2468	min. 18AWG, VW-1	DONGGUAN TRIUMPHCABLE CO LTD	胜牌电线电缆公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-4				SPT-1, SPT- 2	min. 18AWG, VW-1	NEW SQUARE CO LTD	东莞锦略电线制品 有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-5				1185, 2464, 2468	min. 18AWG, VW-1	Dongguan Yue Zhen Wire & Cable Co Ltd	东莞市粤振电线电 缆有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-6				1185, 2464, 2468	min. 18AWG, VW-1	DONGGUAN WENCHANG ELECTRONIC CO LTD	东莞市稳畅电子制 品有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-7				1185, 2464, 2468, SPT- 1, SPT-2	min. 18AWG, VW-1	SUZHOU DIOUDE ELECTRONICS CO LTD	苏州戴欧德电子有 限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-8				1185, 2464, 2468, SPT- 1, SPT-2	min. 18AWG, VW-1	SUZHOU JIAHUI SHU ELECTRONIC CO LTD	苏州嘉辉舒电子有 限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-9				1185, 2464, 2468, SPT- 1, SPT-2	min. 18AWG, VW-1	GLOBTEK INC	GlobTek (suzhou) Co., Ltd	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-10				1185, 2464, 2468	min. 18AWG, VW-1	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合

						TECHNOLOGIES CO LTD	TECHNOLOGIES CO LTD		GB4943.1-2022要求
11-11				2468, 1185, 2464	min. 18AWG, VW-1	东莞塘厦富顺电线有限公司 DONG GUAN FU SHEN ELECTRIC WIRE FACTORY	东莞塘厦富顺电线有限公司DONG GUAN FU SHEN ELECTRIC WIRE FACTORY	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-12				2468, 1185, 2464	min. 18AWG, VW-1	东莞市根硕电子配线有限公司 Dongguan Genshuo electronic wiring Co., Ltd	东莞市根硕电子配线有限公司 Dongguan Genshuo electronic wiring Co., Ltd	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-13				2468, 1185, 2464	min. 18AWG, VW-1	东莞市永豪电业有限公司YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	东莞市永豪电业有限公司YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-14				2468, 1185, 2464	min. 18AWG, VW-1	吉韦电线电缆股份有限公司JHI WEI ELECTRIC WIRE & CABLE CO LTD	世唯塑胶电线(深圳)有限公司JHI WEI PLASTIC ELECTRIC WIRE (SHEN ZHEN) CO., LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-15				2468, 1185, 2464	min. 18AWG, VW-1	中山新艺电子有限公司ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	中山新艺电子有限公司ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-16				SPT-1, SPT-2	min. 18AWG, VW-1	万泰科技股份有限公司WONDERFUL HI-TECH CO LTD	万泰光电(东莞)有限公司WONDERFUL PHOTO ELECTRICITY (DONGGUAN) CO LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-17				SPT-1, SPT-2	min. 18AWG, VW-1	领亚电子科技股份有限公司LINOYA ELECTRONIC	领亚电子科技股份有限公司LINOYA ELECTRONIC	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合

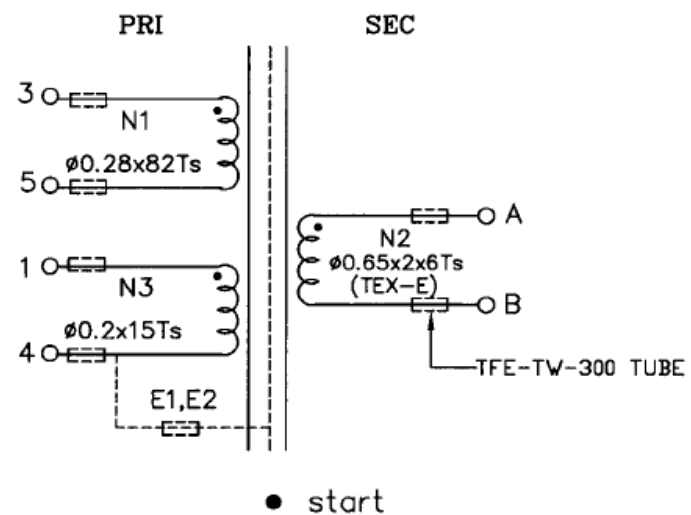
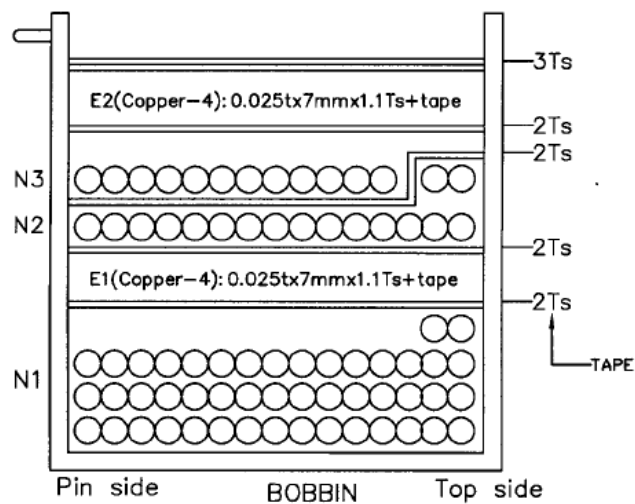
						TECHNOLOGY CO LTD	TECHNOLOGY CO LTD		GB4943.1-2022要求
11-18				SPT-1, SPT-2	min. 18AWG, VW-1	东莞市永豪电业有限公司YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	东莞市永豪电业有限公司YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-19				SPT-1, SPT-2	min. 18AWG, VW-1	吉韦电线电缆股份有限公司JHI WEI ELECTRIC WIRE & CABLE CO LTD	世唯塑胶电线（深圳）有限公司JHI WEI PLASTIC ELECTRIC WIRE (SHEN ZHEN) CO., LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-20				SPT-1, SPT-2	min. 18AWG, VW-1	中山新艺电子有限公司ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	中山新艺电子有限公司ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求

产品电气原理图:

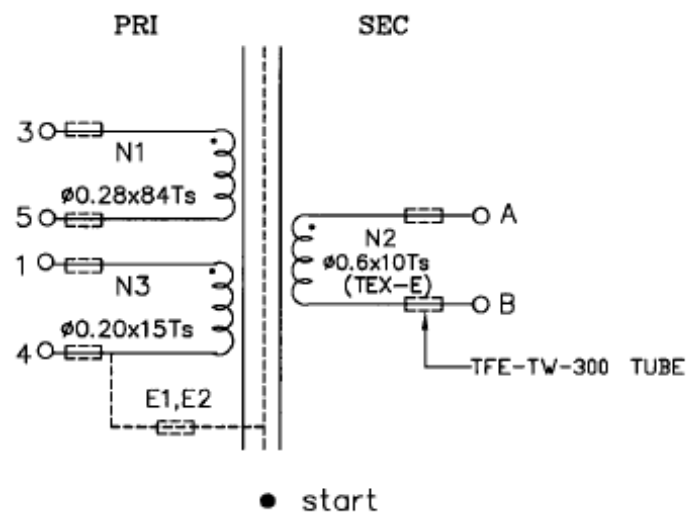
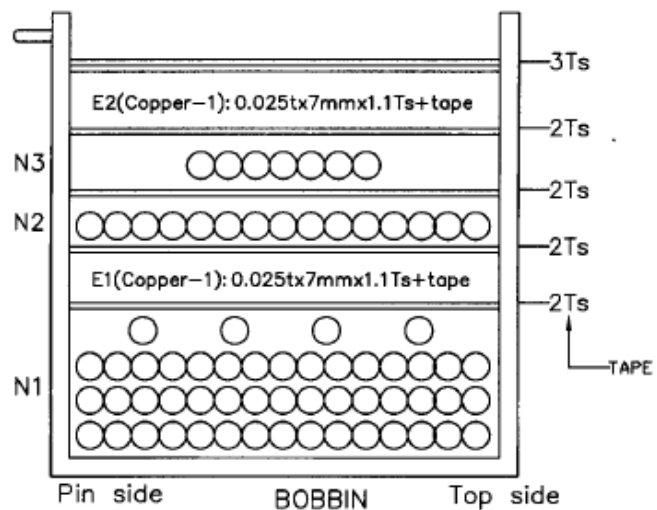


变压器内部结构图:

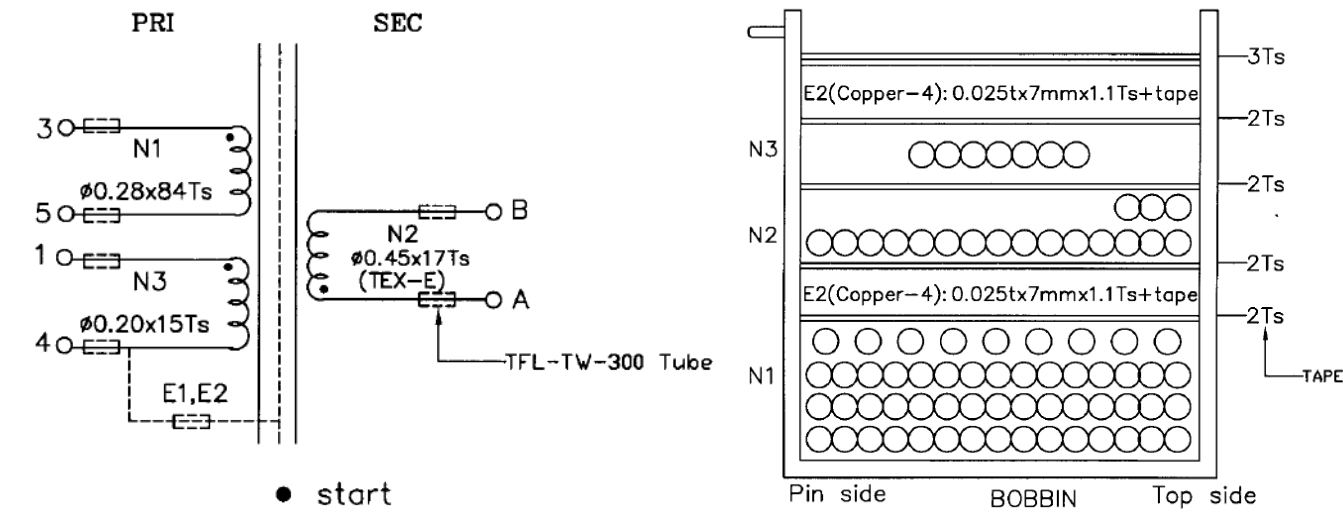
型号: XF00210



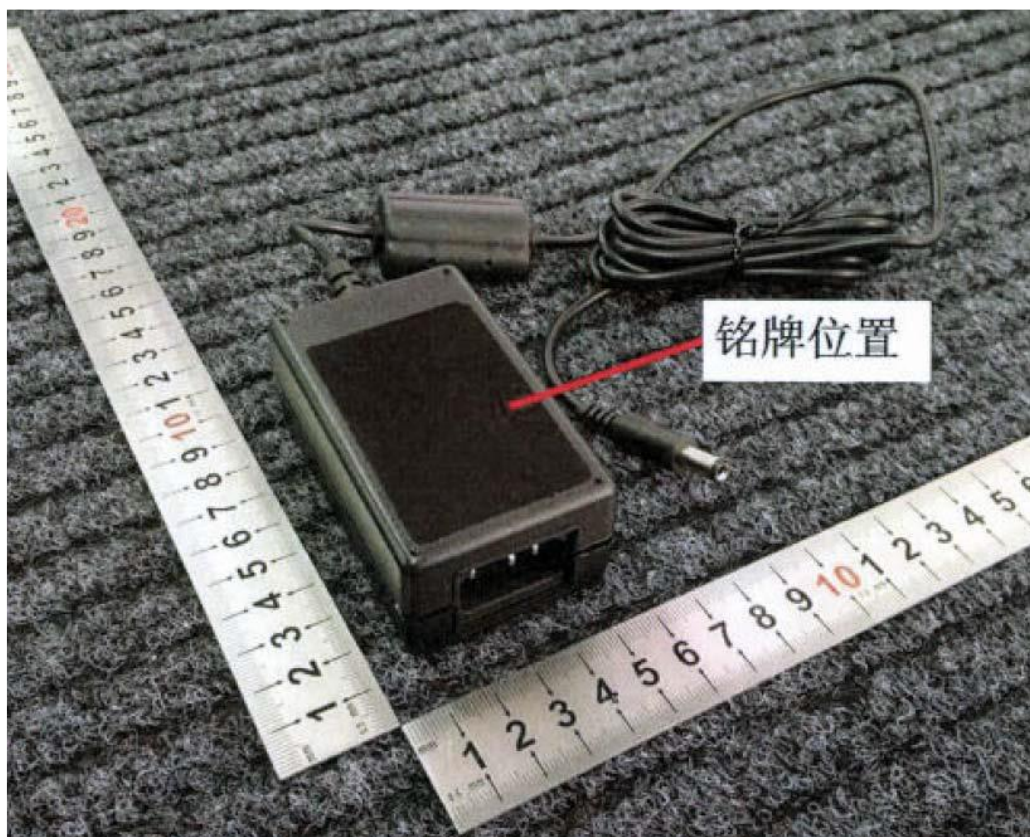
型号: XF00211



型号: XF00212



样 品 照 片 (安全)



外观

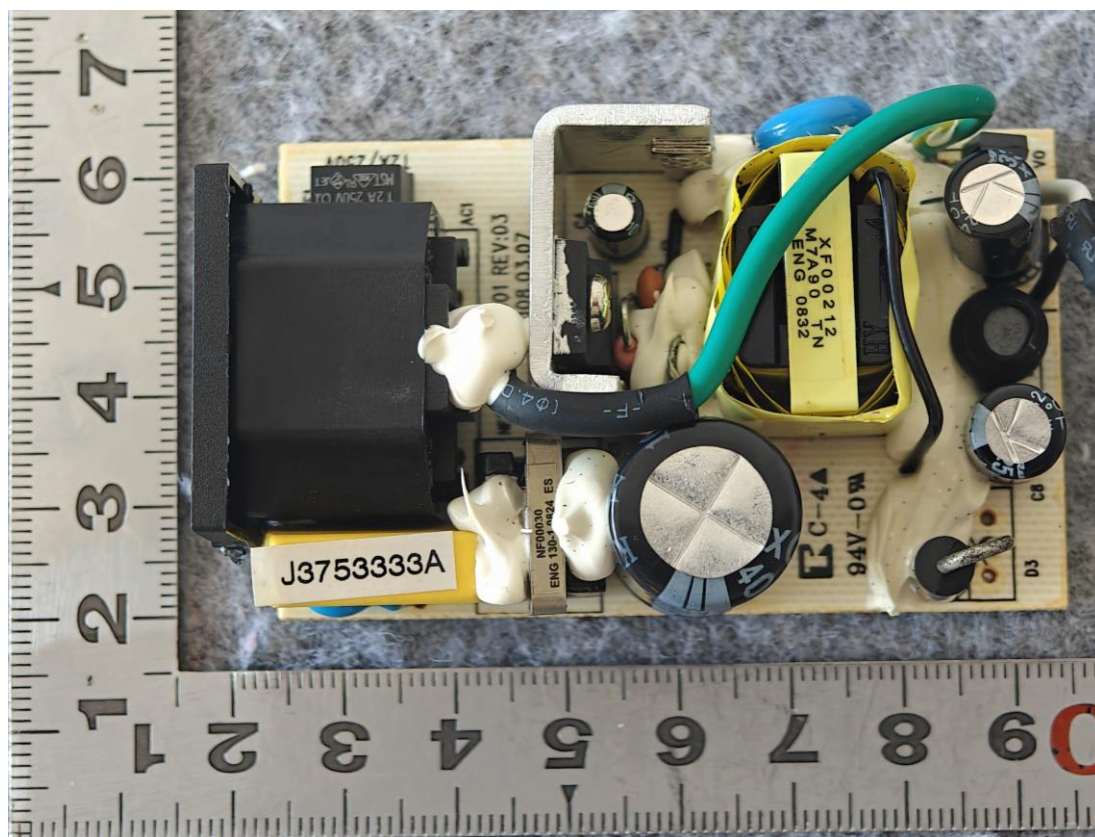


外观

样品照片 (安全)

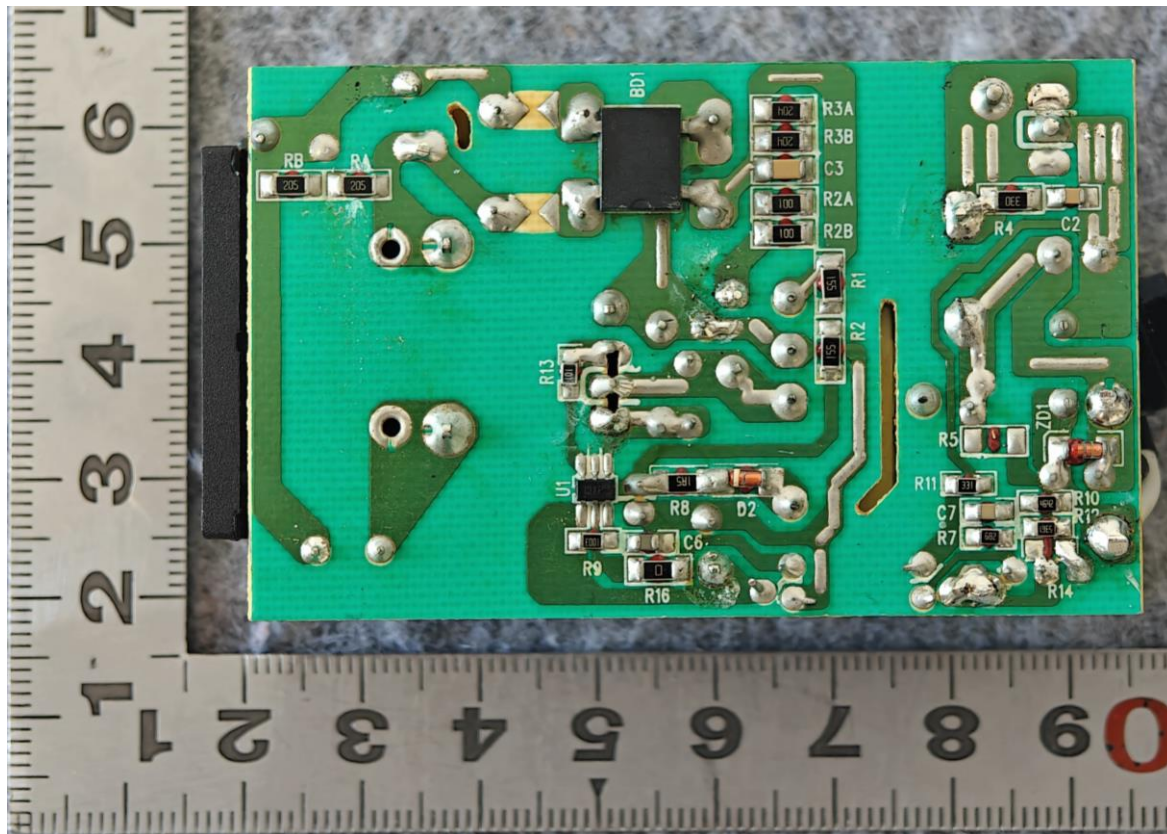


内部结构



内部结构

样品照片 (安全)



内部结构



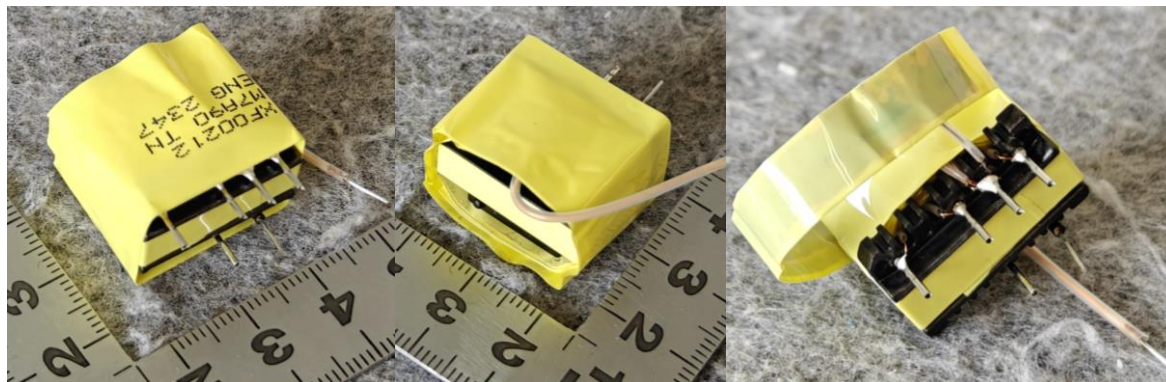
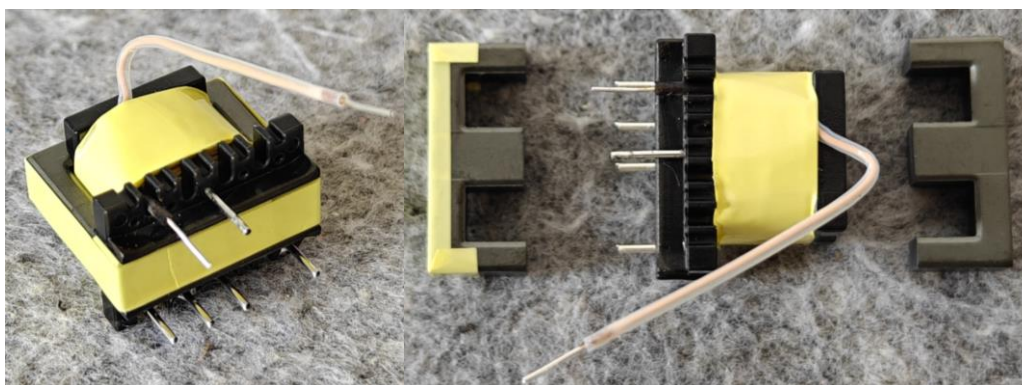
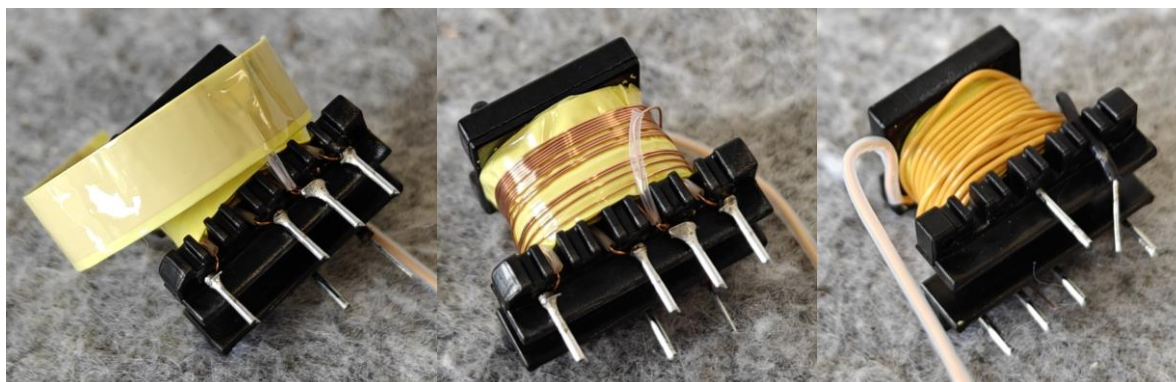
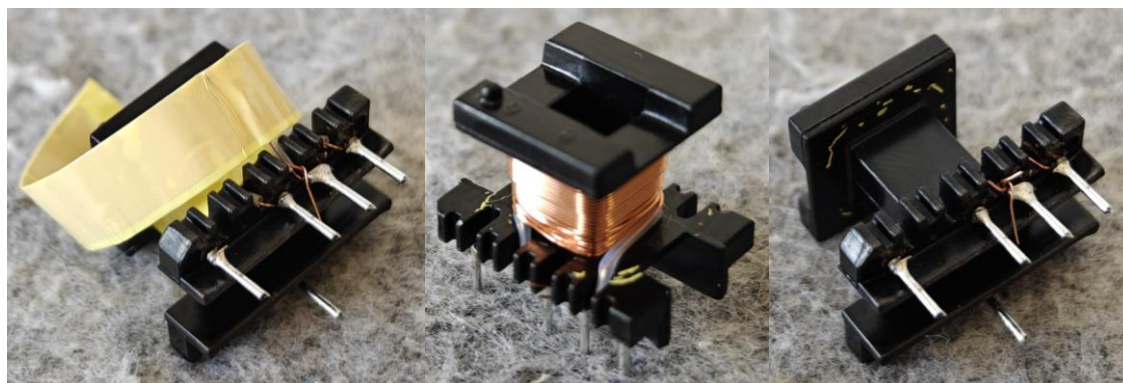
熔断器标识



T1隔离变压器

(型号: XF00212, ENG代表制造商深圳英格尔电子有限公司)

样 品 照 片 (安全)



T1隔离变压器拆解图

样 品 照 片 (安全)



产品铭牌

(其余铭牌除型号、规格不同外, 其余均相同)

电 磁 兼 容 描 述 报 告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备一般描述: 本设备无线电骚扰特性按 ☐ A / ☒ B 级设备要求。

本设备谐波电流发射按 ☒ A / ☐ D 类设备要求。

受试设备预期运行布置形式: ☒ 台式 ☐ 落地式 ☐ 可台式或落地式 ☐ 机架式安装 ☐ 其他

电源端口: ☒ 交流电源端口 ☐ 直流网络电源端口

带金属屏蔽或抗拉部件的光纤端口: ☐ 有 ☒ 无, 且连接电缆长度预期大于3m ☐ 是, ☒ 否

有线网络端口: ☐ 有 ☒ 无

广播接收机调谐器端口: ☐ 有 ☒ 无

天线端口: ☐ 有 ☒ 无, 且连接电缆长度预期大于3m ☐ 是, ☒ 否

射频调制器输出端口: ☐ 有 ☒ 无

电缆类别: ☐ 三类 ☐ 五类 ☐ 六类

HDMI 线: ☐ 有 ☒ 无

多功能设备: ☐ 是, ☒ 否

受试设备功能描述: /

2. 受试设备 (EUT) 端口的运行

a) 音频信号: /

☐ 1kHz 正弦波;

☐ 其他:

b) 视频信号: /

☐ 带运动图像单元的彩条;

☐ 垂直彩条;

☐ 字符图像 (滚动H屏);

☐ 典型显示

显示和视频参数: /

硬件加速: /

显示屏最高有效分辨率: /

最高分辨率下最高帧数: /

最高色位深度: /

亮度、对比度、色饱和度： /

c) 数字广播信号

☐地面电视信号

☐DVB-C有线电视信号

d) 其他信号： /

调谐器端口： /

3. 其它重要说明：

1. 本次申请为已获CCC认证（证书号：2008010907318217）的同产品的变更申请。变更内容为：1) 试验依据标准变更，2) 更新安全关键件清单，3) 变更认证实施规则，4) 变更生产企业地址。

2. 本设备为信息技术设备，其无线电骚扰特性按 B级信息技术设备要求。GB17625.1-2022标准分类，本产品属于A类设备，经核查原报告已进行相关考核。

3. 据此，对本次变更内容进行了核查，因不影响电磁兼容性，故本次变更未进行电磁兼容性试验。

电磁兼容关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者 (制造商)	认证标准	使用/备用	备注
1	主板	/	/	/	/	/	/	
2	抑制射频干扰固定电感器	NF1	/	9mH	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CX1	/	0. 22μF	/	/	原已认可	
		CY1	/	2200pF	/	/	原已认可	
4	开关管	Q1	/	6A/600V	/	/	原已认可	

样 品 照 片（EMC）
样品照片见安全描述报告

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

试验单位：江苏省电子信息产品质量监督检验研究院

（江苏省信息安全测评中心）

地 址：江苏省无锡市金水路100号

邮政编码：214073

电 话：0510-85105775

传 真：0510-85104572

E-MAIL : zsb@jnlab.com

安全测试报告	
<p>一般说明：</p> <p>“（见附表）”指本报告的附加表格。</p> <p>本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。</p> <p>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。</p>	
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

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
4	通用要求		P
4.1.2	元器件的使用	(见安全关键件清单)	P
4.1.15	标记和说明	(见附录F)	P
5	电引起的伤害		P
5.5.2.2	断开连接器后电容器的放电	(见附表5.5.2.2)	P
5.5.7	SPD	(见附录G.8)	P
5.7	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流		P
5.7.1	基本要求		P
5.7.2	测量装置和网络		P
5.7.2.1	接触电流的测量		P
5.7.2.2	电压的测量		P
5.7.3	设备配置、电源连接和接地连接		P
	与保护连接导体分开的接地连接设备		N/A
	互连设备(分别连接/单一连接端)		N/A
	与电网电源的多路连接(一次连一个/多路同时连接)		N/A
5.7.4	未接地的可触及零部件	(见附表5.7.4)	P
5.7.5	接地的可触及导电零部件	(见附表5.7.5)	P
5.7.6	接触电流超过ES2限值时的要求		N/A
	保护导体电流(mA)		N/A
	指示性安全防护		N/A
5.7.7	与外部电路相关的预期接触电压和接触电流		N/A
5.7.7.1	同轴电缆引起的接触电流		N/A
5.7.7.2	与双导体电缆相关的预期接触电压和接触电流		N/A
5.7.8	来自外部电路的接触电流的总和		N/A
	a) 与接地的外部电路连接的设备, 电流(mA)		N/A
	b) 与未接地的外部电路连接的设备, 电流(mA)		N/A
6	电引起的着火		P
6.1	基本要求		P
6.2	功率源(PS)和潜在引燃源(PIS)的分级		P
6.2.1	基本要求		P
6.2.2	功率源电路的分级	(见附表6.2.2)	P
6.2.3	潜在引燃源的分级		P
6.2.3.1	电弧性PIS	(见附表6.2.3.1)	P

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
6.2.3.2	电阻性PIS	(见附表6.2.3.2)	P
6.3	在正常工作条件和异常工作条件下着火的安全防护		P
6.3.1	——不会发生引燃, 并且 ——设备各部位的温度值低于GB/T 4610规定的自燃温度的90%或300 °C (材料的自燃温度未知时)	(见附表B.1.5和附表B.3)	P
	——防火防护外壳外侧的可燃材料		N/A
6.4	单一故障条件下着火的安全防护		P
6.4.1	基本要求		P
	安全防护方法	控制火焰蔓延	P
6.4.2	减小单一故障条件下PS1电路中引燃的可能性		N/A
6.4.3	减小单一故障条件下PS2电路和PS3电路中引燃的可能性		N/A
6.4.3.1	附加安全防护		N/A
6.4.3.2	单一故障条件	(见附表B.4)	N/A
	温度受熔断器限制的特殊条件		N/A
	印制板上的导体断开或脱落的特殊条件		N/A
6.4.4	控制PS1电路中的火焰蔓延		P
6.4.5	控制PS2电路中的火焰蔓延		P
6.4.5.1	基本要求		P
6.4.5.2	附加安全防护		P
6.4.6	控制PS3电路中的火焰蔓延	印制板基材、外壳材料满足V-0要求 T1隔离变压器符合G.5.3要求	P
6.4.7	可燃性材料与PIS的隔离		N/A
6.4.7.1	基本要求		N/A
6.4.7.2	利用距离隔离		N/A
6.4.7.3	使用防火挡板隔离		N/A
6.4.8	防火防护外壳和防火挡板		P
6.4.8.1	基本要求		P
6.4.8.2	防火防护外壳和防火挡板的材料特性	外壳材料满足V-0要求	P
6.4.8.2.1	防火挡板的要求		N/A
6.4.8.2.2	防火防护外壳的要求	外壳材料满足V-0要求	P
6.4.8.3	防火防护外壳和防火挡板材料的结构要求		P
6.4.8.3.1	防火防护外壳和防火挡板的开孔	无此类开孔	P
6.4.8.3.2	防火挡板的尺寸		N/A
6.4.8.3.3	防火防护外壳顶部开孔和开孔特性		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
	开孔尺寸(mm)		N/A
	防火防护外壳的顶部开孔的可燃性试验	(见附录S.2)	N/A
6.4.8.3.4	防火防护外壳底部开孔和开孔特性		N/A
	开孔尺寸(mm)		N/A
	防火防护外壳的底部可燃性试验	(见附录S.3)	N/A
	指示性安全防护		N/A
6.4.8.3.5	侧面开孔和侧面开孔特性		N/A
	开孔尺寸(mm)		N/A
6.4.8.3.6	防火防护外壳的完整性, 满足 a), b) 或 c)		N/A
6.4.8.4	PIS与防火防护外壳和防火挡板的隔离(mm)或可燃性等级	外壳材料满足V-0要求	P
6.4.9	绝缘液体的可燃性		N/A
6.5	内部和外部布线		P
6.5.1	基本要求		P
6.5.2	与建筑物布线互连的要求		N/A
6.5.3	输出插座的内部布线		N/A
6.6	连接附加设备引起着火的安全防护		P
	外部端口限制在PS2或符合Q.1		P
附录B	正常工作条件试验, 异常工作条件试验和单一故障条件试验		P
B.2.5	输入试验	(见附表B.2.5)	P
附录F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言	中文	—
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关GB、IEC、ISO标准或制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔2000m及以下地区使用的设备的警告语句或标识	铭牌中有警告语句	P
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识		N/A
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置	见样品照片	P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	GlobTek, Inc.	P
F.3.2.2	型号标识	GT-41062-1824-T3	P
F.3.3	设备额定值的标志		P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备	直接和电网电源连接的设备, 见F.3.3.3~	P

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
		F. 3. 3. 6.	
F. 3. 3. 2	不直接和电网电源连接的设备		N/A
F. 3. 3. 3	供电电压的性质	~	P
F. 3. 3. 4	额定电压	100-240V	P
F. 3. 3. 5	额定频率	50-60Hz	P
F. 3. 3. 6	额定电流或额定功率	0. 6A	P
F. 3. 3. 7	具有多个电源连接端的设备	无多个电源连接端的设备	N/A
F. 3. 4	电压设定装置	无电压设定装置	N/A
F. 3. 5	端子和操作装置上的标志		P
F. 3. 5. 1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插座的标志	无此类输出端	N/A
F. 3. 5. 2	开关位置的识别标志	无开关	N/A
F. 3. 5. 3	更换熔断器的标识和额定值标志	熔断器是一般人员或受过培训的人员不能更换的, 熔断器的标识标在该熔断器的就近处, F1: T2A/250V	P
	中线上熔断器的指示性安全防护		N/A
F. 3. 5. 4	更换电池的识别标志		N/A
F. 3. 5. 5	中性导体端子		N/A
F. 3. 5. 6	端子标志的位置		P
F. 3. 6	与设备类别有关的设备标志		P
F. 3. 6. 1	I类设备		P
F. 3. 6. 1. 1	保护接地导体端子	器具输入插座符合要求	P
F. 3. 6. 1. 2	保护连接导体端子		N/A
F. 3. 6. 2	设备类别标志		N/A
F. 3. 6. 3	功能接地端子标志		N/A
F. 3. 7	设备的IP额定值标志	IPX0	N/A
F. 3. 8	外部电源输出标志	输出: 24V  0. 75A	P
F. 3. 9	标志的耐久性、清晰性和持久性		P
F. 3. 10	标志持久性试验	标志清晰, 没有出现卷边, 不能揭下	P
F. 4	说明书		P
	a) 安装或初次使用前的信息		P
	b) 儿童不可能出现的场所使用的设备		N/A
	c) 安装和互连设备的说明		N/A
	d) 仅在受限制接触区使用的设备		N/A
	e) 预定固定在位的设备		N/A
	f) 音频设备端子的说明		N/A
	g) 采用保护接地作为安全防护		P
	h) 保护导体电流超过ES2限值		N/A
	i) 设备上使用图形符号		P
	j) 未安装全极电网电源开关的永久连接式设备		N/A
	k) 提供安全防护的可更换的元器件或模块		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求		结论
	l) 包含绝缘液体的设备		N/A
	m) 室外设备的安装说明		N/A
	n) 带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N/A
F.5	指示性安全防护		N/A
附录G	元器件		P
G.8	压敏电阻器		P
G.8.1	基本要求		P
G.8.2	着火的安全防护		P
G.8.2.1	基本要求		P
G.8.2.2	压敏电阻器过载试验		P
G.8.2.3	暂态过电压试验		N/A
G.10	电阻器		P
G.10.1	基本要求	泄放电阻通过CQC认证 (见安全关键件清单)	P
G.10.2	预处理		N/A
G.10.3	电阻器试验		N/A
G.10.4	电压电涌试验		N/A
G.10.5	脉冲试验 (10/700μs)		N/A
G.10.6	过载试验		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

5.5.2.2	表：电容器储能放电					P
试验部位	供电电压 (V)	工作条件 (正常, 故障 ¹⁾)	开关位置 (开, 关)	2s后测得的电压 (Vpk)	ES分级	
L、N之间	264V 60Hz	正常工作条件	--	28.0	ES1	
L、N之间	264V 60Hz	故障（熔断器断开）	--	0	ES1	
附加信息：						
X电容：CX1=0.22 μF						
☒ 泄放电阻器额定值：RA=RB=2MΩ						
☐ ICX：						
1) 正常工作条件（正常工作，或熔断器开路），SC = 短路；OC = 开路						

5.7.4	表：未接地的可触及零部件					P
测试部位	工作条件 (正常, 故障)	供电电压 (V)	参数			ES等级
			电压 (Vrms or Vpk)	电流 (Arms or Apk)	频率 (Hz)	
塑料件-地	正常工作条件	264V 60Hz	—	0.006mA _{pk} max	60	ES1
	异常工作条件	264V 60Hz	—	0.006mA _{pk} max	60	ES1
	单一故障条件 (E断开)	264V 60Hz	—	0.007mA _{pk} max	60	ES1
	单一故障条件 (N断开)	264V 60Hz	—	0.007mA _{pk} max	60	ES1
输出端口-地	正常工作条件	264V 60Hz	—	0.003mA _{pk} max	60	ES1
	异常工作条件	264V 60Hz	—	0.003mA _{pk} max	60	ES1
	单一故障条件 (E断开)	264V 60Hz	—	0.239mA _{pk} max	60	ES1
	单一故障条件 (N断开)	264V 60Hz	—	0.003mA _{pk} max	60	ES1
附加信息：						
SC = 短路；OC = 开路						

5.7.5	表：接地的可触及导电部件			P
供电电压(V)：		264V 60Hz	—	
相位(s)：		[√]单相；[]三相；[]三角型；[]Y型；		
配电系统：		[√]TN []TT []IT		
测试部位		IEC 60990(GB/T 12113)中6.2.2规定的故障条件	接 触 电 流 (mA)	备注
接地金属部件-地		E开路	0.237mA _{pk}	
附加信息：				

6.2.2	电功率源电路的分级					P
测试部位	工作条件 (正常/故障)	电压 (V)	电流 (A)	最大功率 ¹⁾ (W)	PS分级	
输出端	正常/故障	24.4/24.4	1.37/1.51	24.3/26.3	PS2	
附加信息：						
SC = 短路；OC = 开路；						
1) 对PS1，3s后测量，对PS2和PS3，5s后测量。						

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

6.2.3.1	表：确定电弧性PIS			P
测试部位	3 s后的开路电压 (Vpk)	测得的电流 I _{r.m.s} (A)	计算值 (Vpk x I _{r.m.s})	电弧性PIS? 是 / 否
附加信息：				
设备内的所有部件都被视为电弧性PIS。				

6.2.3.2	表：确定电阻性PIS			P
测试部位	工作条件 (正常/故障)	耗散功率(W)	电阻性 PIS? 是 / 否	
附加信息：				
根据功率源的限值，设备内的所有部件都被视为电阻性PIS。				

B.2.5	表：输入测试							P
电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	额定电流 (A)	功率 (W)	额定功率 (W)	熔断器	熔断器电流 (A)	条件
90	50/60	0.473/0.474	--	22.50/22.51	—	F1	0.473/0.474	输出： 24VDC, 0.75A
100	50/60	0.436/0.438	0.6	22.35/22.36	—	F1	0.436/0.438	
220	50/60	0.335/0.336	0.6	22.27/22.28	—	F1	0.335/0.336	
240	50/60	0.329/0.331	0.6	22.31/22.32	—	F1	0.329/0.331	
264	50/60	0.327/0.329	--	22.78/22.79	—	F1	0.327/0.329	
附加信息：								

试验仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型 号	编 号	制 造 厂 商	校准有效期至	本次使用 (√)
1	数字功率表	AN8716P	088711020	艾诺	2024. 2. 17	√
2	直流电子负载	6314	631400008874	CHroma	2024. 2. 23	√
3	接触电流测试仪	7630	1331236	EXTECH	2024. 8. 6	√
4	数字示波器	TDS3032C	C011523	Tektronix泰克	2024. 2. 17	√
5	无纸记录仪	MV2000	S5MC08544	横河	2024. 2. 23	√
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

注：打“√”为本次检验使用仪器、设备，所有仪器、设备均在校准有效期内。