



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:

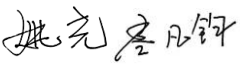
申请编号: A2023CCC0907-4341276

产品名称: 电源供应器

申请型号: GT*96300-***** (第一个“*”可以为“M”或“-”或“H”代表市场目的, 第二个“*”可以为“01”至“36”, 步进为1, 代表额定输出功率; 第三个“*”可以为“07.5”, “10.5”, “14.5”, “19.5”, “24”, “36”, “48”; 第四个“*”可以为空白或“-0.1”至“-11.9”, 步进为0.1; 第三个“*”和第四个“*”的差值代表输出电压, 范围为5-48V; 第五个“*”取值为-T3或-T3A或-R3A, 代表不同的外观结构; 第六个“*”代表任意六位字符组合, 可以为“0-9”或“A-Z”或“()”或“[]”或“-”或“_”, 代表市场目的)

检测机构: 江苏省电子信息产品质量监督检验研究院



样品名称: 电源供应器 样品型号: GTM96300-2307.5-2.5-R3A GTM96300-3648-T3 样品数量: 2台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2024.1.2 完成日期: 2024.4.9	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: 环球特科(苏州)电源科技有限公司 生产企业地址: 江苏省苏州市苏州工业园区金陵东路76号4栋
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≤16A)》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号: GT*96300-***** (第一个“*”可以为“M”或“-”或“H”代表市场目的, 第二个“*”可以为“01”至“36”, 步进为1, 代表额定输出功率; 第三个“*”可以为“07.5”, “10.5”, “14.5”, “19.5”, “24”, “36”, “48”; 第四个“*”可以为空白或“-0.1”至“-11.9”, 步进为0.1; 第三个“*”和第四个“*”的差值代表输出电压, 范围为5-48V; 第五个“*”取值为-T3或-T3A或-R3A, 代表不同的外观结构; 第六个“*”代表任意六位字符组合, 可以为“0-9”或“A-Z”或“()”或“[]”或“-”或空白, 代表市场目的)	
安全主检: 王珏斌 签名:  日期: 2024.4.9 安全审核: 李晶晶 签名:  日期: 2024.4.9 EMC 主检: 尤烨 签名:  日期: 2024.4.9 EMC 审核: 钱天元 签名:  日期: 2024.4.9	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)  检验检测专用章 2024年4月9日
签发人: 安全: 姚尧 EMC: 孟凡钧 签名:  签发日期: 2024年4月9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. 本报告应与编号为C-08701-2016C1492、C-08701-2019C0235 (A2019CCC0907-3133664) 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-08701-2024C0021
首页	√	1	C-08701-2024C0021
报告组成	√	1	C-08701-2024C0021
变更确认表	√	2	C-08701-2024C0021-M
CB核查报告	√	2	C-08701-2024C0021-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2024C0021-P
--安全描述报告	√	28	C-08701-2024C0021-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2024C0021-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	5	C-08701-2024C0021-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： A2019CCC0907-3133664 证书号：2016010907904450】	变更后 【本次申请编号： A2023CCC0907-4341276】
1.试验依据标准变更	GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1 部分：通用要求》 GB/T 9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》 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）》	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≤16A）》
2.更新关键件清单	见原报告 原报告号：C-08701-2019C0235	本次标准换版，依据决议要求，对关键件信息进行了同步更新和补充，详见本报告关键件清单 注：1) 变更器具耦合器（认证标准）；2) 变更熔断器（删除、新增）；3) 变更变压器（认证标准）；4) 变更三重绝缘线；5) 变更绝缘胶带；6) 变更X 电容；7) 变更光电耦合器（删除、新增）；8) 变更压敏电阻（删除、新增）；9) 删除印制板基材备用件；10) 删除外壳材料备用件；11) 增加泄放电阻；12) 增加开关管备用件；13) 增加输出导线；14) 增加内部布线；
3.变更认证实施规则	CNCA-C09-01：2014《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》	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.增加变压器原理图，结构图，拆解图	见原报告 原报告号：C-08701-2019C0235	本次新增 见样品照片页 注：仅补充变压器结构图，原理图及拆解图等缺失信息，不涉及结构变更；
5.变更产品型号	产品型号：GT*96300-*****（第一个“*”可以为“M”或“-”或“H”代表市场目的，第二个“*”可以为“01”至“36”，步进为1，代表额定输出功率；第三个“*”可以为“07.5”，“10.5”，“14.5”，“19.5”，“24”，“36”，“48”；第四个“*”可以为空白或“-0.1”至“-11.9”，步进为0.1；第三个“*”和第四个“*”的差值代表输出电压，范围为5-48V；第五个“*”取值为-T3或-	产品型号：GT*96300-*****（第一个“*”可以为“M”或“-”或“H”代表市场目的，第二个“*”可以为“01”至“36”，步进为1，代表额定输出功率；第三个“*”可以为“07.5”，“10.5”，“14.5”，“19.5”，“24”，“36”，“48”；第四个“*”可以为空白或“-0.1”至“-11.9”，步进为0.1；第三个“*”和第四个“*”的差值代表输出电压，范围为5-48V；第五个“*”取值为-T3或-

申请编号：A2023CCC0907-4341276

报告编号：C-08701-2024C0021-M

	T3A 或-R3A，代表不同的外观结构；第六个“*”代表任意六位数，可以为“0-9”或“A-Z”或“()”或“[]”或“-”或空白，代表市场目的)	T3A或-R3A，代表不同的外观结构；第六个“*”代表任意六位 字符组合 ，可以为“0-9”或“A-Z”或“()”或“[]”或“-”或空白，代表市场目的)
6.新增产品铭牌	见原报告 原报告号：C-08701-2019C0235	本次新增 见样品照片页
安全试验		见试验报告 (编号：C-08701-2024C0021) 注：补测元器件的使用(4.1.2条)，标记和说明(4.1.15条)，输入试验(附录B.2.5)，设备标志、说明和指示性安全防护(附录F)；
EMC试验		本次申请的变更内容，不影响产品的电磁兼容性能，未进行EMC试验

变更结论：经核查，本次变更符合要求。

2023年4月4日

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: SE-111888;

CB测试报告编号: 230501695SHA-001;

CB证书发证机构: Intertek

国别: Sweden

产品名称: ICT/ITE Power Supply

型号:

GT*96180-*****, GT*96300-*****, GT*91120-*****, GTM91128LI*CEL**-*****, GTM91128***-*****

Explanation of model GT*96180-*****:

The 1st "*" part can be 'M' or '-' or 'H' for market identification and not related to safety.

The 2nd "*" denotes the rated output wattage designation, which can be "01" to "18", with interval of 1.

The 3rd "*" denotes the standard rated output voltage designation, which can be "07", "11", "17.9", "30", "38", "48", "54" or "56".

The 4th "*" is optional deviation, subtracted from standard output voltage, which can be "-0.01" to "-12.0" with interval of 0.01, or blank to indicate no voltage different.

The 3rd "*" and 4th "*" together denote the output voltage, with a range of 5 - 56 volts.

The 5th "*" = blank, it means wall plug in with interchangeable blade

--T2 means desktop class II with C8 AC inlet

--T2A means desktop class II with C18 AC inlet

--T3 means desktop class I or class II with functional earth with C14 AC inlet

--T3A means desktop class I or class II with functional earth with C6 AC inlet

The 6th "*" = Blank or -AP or -PP or -SP

-AP (with baby board) stands for Active POE (full IEEE compliant)

-PP (no baby board) stands for Passive POE

-SP (no baby board) stands for Simple POE

The last * denote any six character = 0-9 or A-Z or ()[] or - or blank for marketing purposes.

Explanation of models GT*96300-***** and GT*91120-*****:

The 1st "*" part can be 'M' or '-' or 'H' for market identification and not related to safety.

The 2nd "*" denotes the rated output wattage designation, which can be "01" to "36", with interval of 1.

The 3rd "*" denotes the standard rated output voltage designation, which can be "07.5", "10.5", "14.5", "19.5", "24", "36", "48", "54" or "56".

The 4th "*" is optional deviation, subtracted from standard output voltage, which can be "-0.01" to "-11.9" with interval of 0.01, or blank to indicate no voltage different.

The 3rd "*" and 4th "*" together denote the output voltage, with a range of 5 - 56 volts.

The 5th "*" --T2 means desktop class II with C8 AC inlet

--T2A means desktop class II with C18 AC inlet

--T3 means desktop class I or class II with functional earth with C14 AC inlet

--T3A means desktop class I or class II with functional earth with C6 AC inlet

--R2 means hybrid desktop housing class II with C8 AC inlet

--R3A means hybrid desktop housing class I or class II with functional earth with C6 AC inlet

--F means Open Frame class I or class II with functional earth

--FW means Open Frame class II

--P2 means Encapsulated class II

--P3 means Encapsulated class I or class II with functional earth

The 6th "*" = Blank or -AP or -PP or -SP

-AP (with baby board) stands for Active POE (full IEEE compliant)

-PP (no baby board) stands for Passive POE

-SP (no baby board) stands for Simple POE

The last * denote any six character = 0-9 or A-Z or ()[] or - or blank for marketing purposes.

规格:

Input: 100-240V~, 50-60Hz or 50/60Hz, 0.6A / 1.0A / 1.5A;

Output: 5-56VDC, Max. 4.5A, Max. 36W

CB测试依据标准: IEC 62368-1:2018;

CB测试报告核查情况

申请编号: A2023CCC0907-4341276

报告编号: C-08701-2024C0021-CB

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条), 标记和说明 (4.1.15条), 输入试验 (附录B.2.5), 设备标志、说明和指示性安全防护 (附录F)

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

2023年4月4日

产品描述报告																																								
产品名称：	电源供应器																																							
申请型号规格：	<p>GT*96300-***** (第一个“*”可以为“M”或“-”或“H”代表市场目的，第二个“*”可以为“01”至“36”，步进为1，代表额定输出功率；第三个“*”可以为“07.5”，“10.5”，“14.5”，“19.5”，“24”，“36”，“48”；第四个“*”可以为空白或“-0.1”至“-11.9”，步进为0.1；第三个“*”和第四个“*”的差值代表输出电压，范围为5-48V；第五个“*”取值为-T3或-T3A或-R3A，代表不同的外观结构；第六个“*”代表任意六位字符组合，可以为“0-9”或“A-Z”或“()”或“[]”或“-”或空白，代表市场目的)</p> <p>输入：100-240V~，50-60Hz，1.0A</p> <p>具体规格如下表：</p> <table><tr><td>型号</td><td>直流输出电压</td><td>最大输出电流</td><td>最大输出功率</td></tr><tr><td>GT*96300-*07.5***</td><td>5-7.5Vdc</td><td>4.5A</td><td>22.5W</td></tr><tr><td>GT*96300-*10.5***</td><td>7.6-9Vdc</td><td>3.94A</td><td>30W</td></tr><tr><td>GT*96300-*10.5***</td><td>9.1-10.5Vdc</td><td>3.95A</td><td>36W</td></tr><tr><td>GT*96300-*14.5***</td><td>10.6-14.5Vdc</td><td>3.39A</td><td>36W</td></tr><tr><td>GT*96300-*19.5***</td><td>14.6-19.5Vdc</td><td>2.46A</td><td>36W</td></tr><tr><td>GT*96300-*24***</td><td>19.6-24Vdc</td><td>1.83A</td><td>36W</td></tr><tr><td>GT*96300-*36***</td><td>24.1-36Vdc</td><td>1.49A</td><td>36W</td></tr><tr><td>GT*96300-*48***</td><td>36.1-48Vdc</td><td>0.99A</td><td>36W</td></tr></table>				型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率	GT*96300-*07.5***	5-7.5Vdc	4.5A	22.5W	GT*96300-*10.5***	7.6-9Vdc	3.94A	30W	GT*96300-*10.5***	9.1-10.5Vdc	3.95A	36W	GT*96300-*14.5***	10.6-14.5Vdc	3.39A	36W	GT*96300-*19.5***	14.6-19.5Vdc	2.46A	36W	GT*96300-*24***	19.6-24Vdc	1.83A	36W	GT*96300-*36***	24.1-36Vdc	1.49A	36W	GT*96300-*48***	36.1-48Vdc	0.99A	36W
型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率																																					
GT*96300-*07.5***	5-7.5Vdc	4.5A	22.5W																																					
GT*96300-*10.5***	7.6-9Vdc	3.94A	30W																																					
GT*96300-*10.5***	9.1-10.5Vdc	3.95A	36W																																					
GT*96300-*14.5***	10.6-14.5Vdc	3.39A	36W																																					
GT*96300-*19.5***	14.6-19.5Vdc	2.46A	36W																																					
GT*96300-*24***	19.6-24Vdc	1.83A	36W																																					
GT*96300-*36***	24.1-36Vdc	1.49A	36W																																					
GT*96300-*48***	36.1-48Vdc	0.99A	36W																																					
<p>产品功能描述、产品组成描述：</p> <p>产品名称：电源供应器；Ⅰ类设备，采用全封闭式塑料外壳。</p> <p>本产品不带电线组件销售。</p>																																								
<p>系列型号差异描述：</p> <p>本次申请的产品系列型号间命名不同以区分不同外观、不同输出规格和不同市场，不同输出规格对应不同型号的变压器，次级电路输出端部分器件参数不同，其余均相同。</p>																																								
<p>备注：/</p>																																								

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): <1kg

其他重要描述:

1. 本次申请为已获得CCC认证 (证书号: 2016010907904450, 报告号: C-08701-2019C0235) 的同产品变更申请, 具体变更内容:

1) 试验依据标准变更; 补测元器件的使用 (4.1.2条), 标记和说明 (4.1.15条), 输入试验 (附录B.2.5), 设备标志、说明和指示性安全防护 (附录F);

2) 更新关键件清单; CB报告已认可, 本次变更, 直接认可;

3) 变更认证实施规则; 不影响安全判定, 直接认可;

4) 增加变压器原理图, 结构图, 拆解图; 不影响安全判定, 直接认可;

5) 变更产品型号; 补测标记和说明 (4.1.15条), 设备标志、说明和指示性安全防护 (附录F);

6) 新增产品铭牌; 补测标记和说明 (4.1.15条), 设备标志、说明和指示性安全防护 (附录F);

2. 委托人申请时提供了由Intertek出具的符合认可要求的CB证书和CB报告。CB证书编号: SE-111888; CB测试报告编号: 230501695SHA-001;

3. 其他重要描述:

-厂家声明: 本次申请的产品预期使用的环境为最大海拔高度5000m, 预期使用的气候条件为热带气候条件。

-产品的输出符合受限制电源的要求。

-产品具有3种不同的外观: 第五个“*”取值为-R3A时代表外观1, 第五个“*”取值为-T3时代表外观2, 第五个“*”取值为-T3A时代表外观3。

4. 样机共2台, 1#样机型号: GTM96300-2307.5-2.5-R3A, 2#样机型号: GTM96300-3648-T3。

本次申请, 对1#样机进行了元器件的使用(4.1.2条), 标记和说明(4.1.15条), 输入试验(附录B.2.5), 设备标志、说明和指示性安全防护(附录F)的核查和测试, 对2#样机补测输入试验(附录B.2.5), 结果符合要求。其余测试数据详见编号为C-08701-2016C1492、C-08701-2019C0235(A2019CCC0907-3133664)的试验报告内容。

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: 变压器前的初级电路	一般人员	/	/	塑料外壳
ES1: 变压器后的次级电路	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:所有电路(数据端口除外)	主板上的所有可燃物质	不会着火	防火外壳	/
PS2: 数据端口	主板上的所有可燃物质	不会着火	/	/
PS1: 数据端口	主板上的所有可燃物质	/	/	/
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:棱缘和拐角	一般人员	/	/	/
MS1: 设备重量	一般人员	/	/	/

安全描述报告				
(续) 能量源及安全防护总览				
章	可能引起的伤害			
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:可接触部分	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
RS1:指示灯	一般人员	/	/	/

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	CON1	/	器具耦合器	TU-333系列	250 Vac, 2.5 A	深圳市龙岗区坪地坪西德盈电子厂	深圳市龙岗区坪地坪西德盈电子厂	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2003010204063649 本次变更
1-1		/	器具耦合器	S-02	250 Vac, 2.5 A	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 本次变更
1-2		/	器具耦合器	DB-6	250 Vac, 2.5 A	浙江乐磁电子有限公司	浙江乐磁电子有限公司	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2006010204177922 本次变更
1-3		/	器具耦合器	R-30790	250 Vac, 2.5 A	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 本次变更
1-4		/	器具耦合器	RF-190	250 Vac, 2.5 A	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 本次变更
1-5		/	器具耦合器	ST-A04系列	250 Vac, 2.5 A	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 本次变更
1-6		/	器具耦合器	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 本次变更
1-7		/	器具耦合器	TU-301系列	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 本次变更
1-8		/	器具耦合器	R-301SN	10A, 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	2003010204100738 本次变更
1-9		/	器具耦合器	DB-14	10A, 250V	浙江乐磁电子有限公司	浙江乐磁电子有限公司	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2006010204177919 本次变更

1-10		/	器具耦合器	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 本次变更
1-11		/	器具耦合器	ST-A01 系列	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 本次变更
2	F1, F2 (F2可选)	/	熔断器	MST	T3. 15 A, 250 V	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 本次变更
2-1		/	熔断器	2010	T3. 15 A, 250 V	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 本次变更
2-2		/	熔断器	RST	T3. 15 A, 250 V	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 本次变更
2-3		/	熔断器	MET	T3. 15 A, 250 V	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 本次变更
2-4		/	熔断器	ICP	T3. 15A 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 本次变更
2-5		/	熔断器	RTI-10	T3. 15A 250V	中山市蓝宝电器有限公司	中山市蓝宝电器有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000024 本次变更
3	T1	/	变压器	TF038 (5-8. 9V) TF057 (9-11. 9) TF039 (12-	CLASS B 海拔5000米 热带气候条件下	GlobTek/HAOPUWE I/BOAM	环球特科(苏州)电源科技有限公司	IEC 62368-1:2018	本次变更

				14. 9V) TF040 (15-24V) TF041 (24. 1-48V)			无锡浩浦威电子有限公司		
3-1		/	骨架	T375J, T375HF	V-0, 150°C 热固性	Chang Chun	/	UL94	E59481 原报告已认可
		/	骨架	PM-9820, PM-9823, PM-9630	V-0, 150°C 热固性	SUMITOMO	/	UL94	E41429 原报告已认可
		/	骨架	4130	V-0, 140°C, 热固性	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	/	UL94	E59481 原报告已认可
		/	骨架	CP-J-8800	V-0, 150°C 热固性	Resonac Techno Service Corporation	/	UL94	UL (E42956) 原报告已认可
3-2		/	三重绝缘线	TRW (B)*, TRW (B)-I*	满足附录J要求 min. 130° C Φ: 0.1mm,min 加强绝缘	Great Leoflon Industrial Co Ltd	/	UL	E211989 本次变更
		/	三重绝缘线	TEX-E	满足附录J要求 min. 130° C Φ: 0.1mm,min 加强绝缘	FURUKAWA	/	UL	E206440 本次变更
		/	三重绝缘线	TIW-2X\$+	满足附录J要求 min. 130° C Φ: 0.1mm,min 加强绝缘	TOTOKU INC.	/	UL	E166483 本次变更
		/	三重绝缘线	THL-F-xx, THL-F-SB-xx	满足附录J要求 min. 130° C Φ: 0.1mm,min 加强绝缘	HOI LUEN ELECTRICAL MFR CO LTD	/	UL	E257525 本次变更
		/	三重绝缘线	TRW (B)*, TRW (B)-I*	满足附录J要求 min. 130° C Φ: 0.1mm,min 加强绝缘	Great Leoflon Industrial Co Ltd	/	UL	E211989 本次变更
3-3		/	绝缘胶带	1350T-1,	4000Vdc	3M COMPANY	/	UL	E17385

				1350F (#), 44	0.025mm 130° C				本次变更
		/	绝缘胶带	PZ, CT, WF	4000Vdc 0.025mm 130° C	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	UL	E165111 本次变更
		/	绝缘胶带	JY25-A	4000Vdc 0.025mm 130° C	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	UL	E246950 本次变更
		/	绝缘胶带	370S	4000Vdc 0.025mm 130° C	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	UL	E175868 本次变更
		/	绝缘胶带	LY-XX*	4000Vdc 0.025mm 130° C	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	UL	E246820 本次变更
4	CX1 (可选)	/	X电容 (可选)	CTX	Max. 0.47 μ F, Min. 250 Vac, X1/X2 type	晟通实业有限公司	东莞昱新电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008997
4-1		/	X电容 (可选)	HQX	Max. 0.47 μ F, Min. 250 Vac, X1/X2 type	台湾昱电实业股份有限公司	深圳天泰电器元件有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001003067 CQC11001057654
4-2		/	X电容 (可选)	MPX, NPX, MEX	Max. 0.47 μ F, Min. 250 Vac, X1/X2 type	岱恩电子工业股份有限公司	湖州欣华电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001007500
4-3		/	X电容 (可选)	MPX	Max. 0.47 μ F, Min. 250 Vac, X1/X2 type	湖州欣华电子有限公司	湖州欣华电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC08001026858
4-4		/	X电容 (可选)	MPX	Max. 0.47 μ F, Min. 250 Vac, X1/X2 type	汕头保税区松田电子科技有限公司	汕头保税区松田电子科技有限公司	GB/T 6346.14-2023	CQC1900121320 本次新增

5	CY1, CY2 (可选)	/	Y1 电容(可选)	CD	Max. 2200pF, Min. 250Vac, Y1 type	厦门TDK有限公司	成功工业（惠州）有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC03001004816
5-1		/	Y1 电容(可选)	SB, SE	Max. 2200pF, Min. 250Vac, Y1 type	成功工业（惠州）有限公司	成功工业(惠州)有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC02001001788
5-2		/	Y1 电容(可选)	SB	Max. 2200pF, Min. 250V~, 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
5-3		/	Y1 电容(可选)	SE	Max. 2200pF, Min. 250V~, Y1	成功电子工业股份有限公司	佛山市皓华电子有限公司	IEC60384-14:2013	CQC13001097395
5-4		/	Y1 电容(可选)	CT7	Max. 2200pF, Min. 250Vac, Y1 type	佛山市皓华电子有限公司	广东鸿志电子科技有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008769
5-5		/	Y1 电容(可选)	AR	Max. 2200pF, min. 250 Vac, Y1 type	广东汇万电子科技有限公司	广东汇万电子科技有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC16001140450
5-6		/	Y1 电容(可选)	CD	Max. 2200pF, min. 250 Vac, Y1 type	汕头保税区松田电子科技有限公司	汕头保税区松田电子科技有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC19001213616
6	MOV1 (可选)	/	压敏电阻 (可选)	TFV8S471K	压敏电压:470V 最大连续交流电压: 300V	Xiamen Set Electronics Co.,Ltd.	/	IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 61051-2-2:1991 IEC 62368-1:2018	TUV RH 本次新增
6-1		/	压敏电阻 (可选)	TFV10S471K	压敏电压:470V 最大连续交流电	Xiamen Set Electronics	/	IEC 61051-1:2007	TUV RH 本次新增

					压: 300V	Co.,Ltd.		IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 61051-2-2:1991 IEC 62368-1:2018	
6-2		/	压敏电阻 (可选)	10D621K	Max. Continuous voltage: Min. 385Vac(rms), Min. 125°C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse), The coating is Min. V-0	SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMNT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD	/	IEC/EN 61051-1 IEC/EN 61051-2 UL1449	VDE (40023049) 本次新增
6-3		/	压敏电阻 (可选)	TVR10621	Max. Continuous voltage: Min. 395Vac(rms), Min. 125°C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse), The coating is Min. V-0	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	/	IEC/EN 61051-1 IEC/EN 61051-2 UL1449	VDE (005944), 本次新增
7	U3	/	光电耦合器	EL817	加强绝缘, 绝缘穿透距离	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	CQC0800102275 7

					≥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				本次变更
7-1		/	光电耦合器	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	CQC1000105442 1 本次变更
7-2		/	光电耦合器	BPC-817 A/B/C/D/L, 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	CQC0800102699 4 本次变更
8	/	/	印制板基材	02V0, 04V0, 03V0	Min. V-0	双展	/	UL94	E186016 原报告已认可
8-1	/	/	印制板基材	T2, T2A, T2B, T4	Min. V-0	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL	E154355 原报告已认可
8-2	/	/	印制板基材	YLH-1	Min. V-0	SUZHOU CITY YILIHUA ELECTRONICS CO LTD	/	UL	E251781 原报告已认可
8-3	/	/	印制板基材	TCX	V-0, 130°C	SHENZHEN TONGCHUANGXIN ELECTRONICS CO LTD	/	UL94	E250336 原报告已认可
9	/	/	外壳(外壳材料)	CX7211, C2950, 945(GG),	Min. V-0, Min. 2.0mm	SABIC	/	UL 94	UL 原报告已认可

				HF500R (f2)	thickness.				
9-1	/	/	外壳(外壳材料)	LN-1250G (#) (*)	V-0	TEIJIN	/	UL 94	UL 原报告已认可
10	R1, R2	/	泄放电阻	RV series	Max. 1.2M Ω ,	Yageo Corporation	/	IEC 62368-1:2018	本次新增
10-1		/		RTV series	Max. 1.2M Ω ,	Ralec Electronic Corp	/	IEC 62368-1:2018	本次新增
10-2		/		RVS series	Max. 1.2M Ω ,	Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co., Ltd.	/	IEC 62368-1:2018	本次新增
10-3		/		HVRC series	Max. 1.2M Ω ,	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	/	IEC 62368-1:2018	本次新增
10-4		/		HSMD, SMD	Max. 1.2M Ω ,	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	/	IEC 62368-1:2018	本次新增
10-5		/		WF12N, WF20N, WF25N, WF08N, WF06N	Max. 1.2M Ω ,	WALSIN TECHNOLOGY CORP	/	IEC 62368-1:2018	本次新增
10-6		/		AH series	Max. 1.2M Ω ,	Yageo Corporation	/	IEC 62368-1:2018	本次新增
10-7		/		FVS03, FVS05, FVS06, FVS20, TF25V, TF06V, TF08V, TF12V, TF20V, FVS25	Max. 1.2M Ω ,	PDC	/	IEC 62368-1:2018	本次新增
11	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468, SPT-1, SPT-2	min. 22 AWG, VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL	/	UL	UL E333601, UL E333536 经核查, 满足

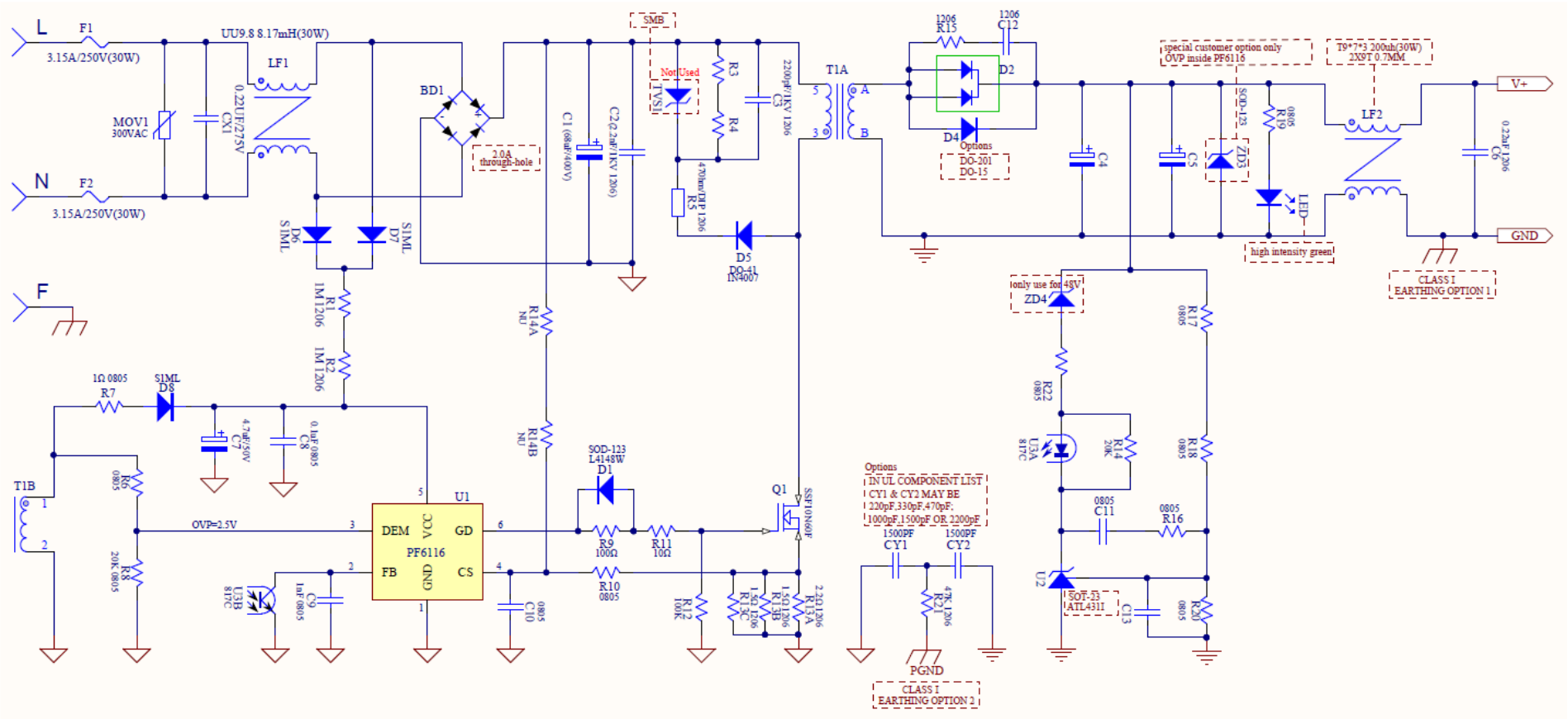
						PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD;			GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-1	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22 AWG, VW-1	SUZHOU JINHAOYU WIRE & CABLE CO LTD	/	UL	E341986 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-2	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22 AWG, VW-1	XINYA ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E170689 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-3	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22 AWG, VW-1	DONGGUAN TRIUMPHCABLE CO LTD	/	UL	E249743 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-4	/	/	输出导线	SPT-1, SPT-2	min. 22 AWG, VW-1	NEW SQUARE CO LTD	/	UL	E140081 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-5	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22 AWG, VW-1	Dongguan Yue Zhen Wire & Cable Co Ltd	/	UL	E354338 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-6	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22 AWG, VW-1	DONGGUAN WENCHANG ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E214500 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-7	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22 AWG, VW-	SUZHOU DIOUDE	/	UL	UL E336191,

				, SPT-1, SPT-2	1	ELECTRONICS CO LTD			UL E336192 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-8	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468 , SPT-1, SPT-2	min. 22 AWG, VW-1	SUZHOU JIAHUISHU ELECTRONIC CO	/	UL	UL E353532 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-9	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468 , SPT-1, SPT-2	min. 22 AWG, VW-1	GLOBTEK INC	/	UL	UL E464257, UL E245414 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
11-10	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22 AWG, VW-1	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	/	UL	UL E237831 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
12	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD	/	UL	UL E333601 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
12-1	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	Suzhou Jiahuishu Electronic Co Ltd	/	UL	UL E353532 经核查, 满足 GB 4943. 1- 2022要求 本次新增
12-	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	SUZHOU DIOUDE ELECTRONICS CO	/	UL	UL E336191 经核查, 满足

						LTD			GB 4943.1-2022要求 本次新增
12-2	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	GLOBTEK INC	/	UL	UL E464257 经核查, 满足 GB 4943.1-2022要求 本次新增
12-3	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	/	UL	UL E237831 经核查, 满足 GB 4943.1-2022要求 本次新增
12-4	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	SUZHOU JINHAOYU WIRE & CABLE CO LTD	/	UL	E341986 经核查, 满足 GB 4943.1-2022要求 本次新增
12-5	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	XINYA ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E170689 经核查, 满足 GB 4943.1-2022要求 本次新增
12-6	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	DONGGUAN TRIUMPHCABLE CO LTD	/	UL	E249743 经核查, 满足 GB 4943.1-2022要求 本次新增
12-7	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	NEW SQUARE CO LTD	/	UL	E140081 经核查, 满足 GB 4943.1-2022要求 本次新增
12-8	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG,	Dongguan Yue	/	UL	E354338

					VW-1;	Zhen Wire & Cable Co Ltd			经核查, 满足 GB 4943. 1-2022要求 本次新增
12-9	/	/	内部布线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	DONGGUAN WENCHANG ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E214500 经核查, 满足 GB 4943. 1-2022要求 本次新增

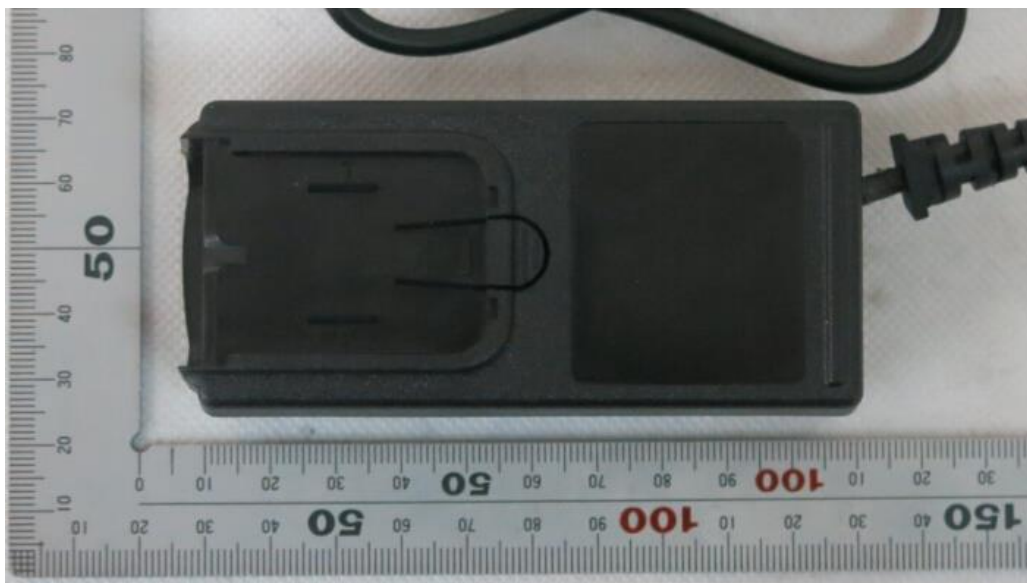
产品电气原理图:



样 品 照 片 (安全)

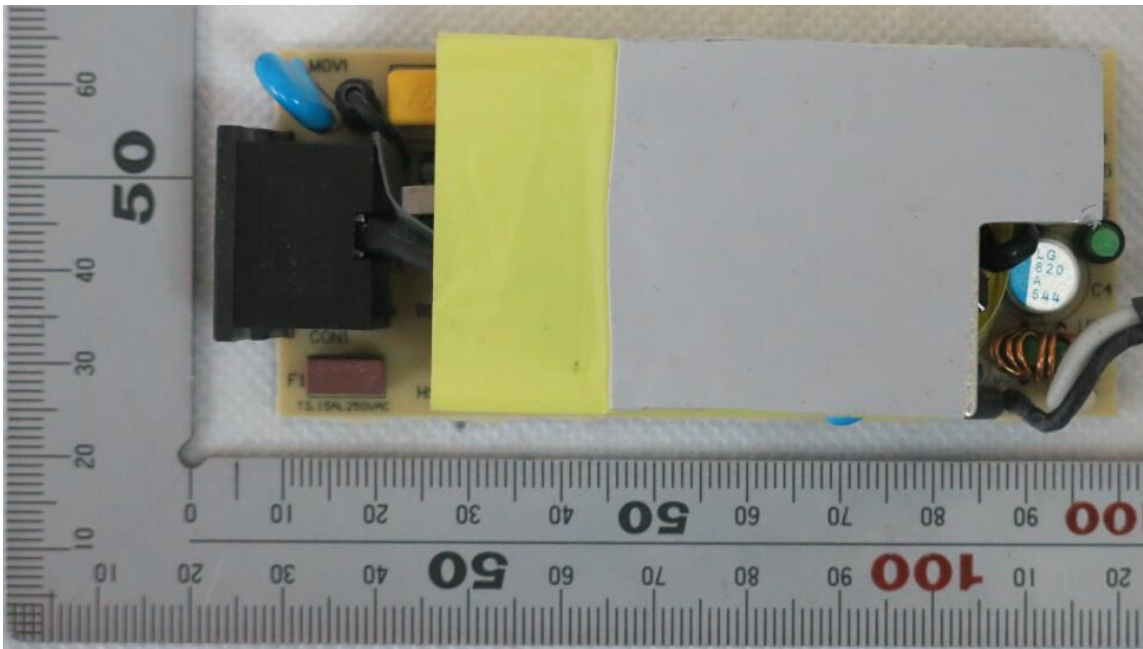


外观 1



外观1

样 品 照 片 (安全)



内部结构



外观 2

样 品 照 片 (安全)



外观 2

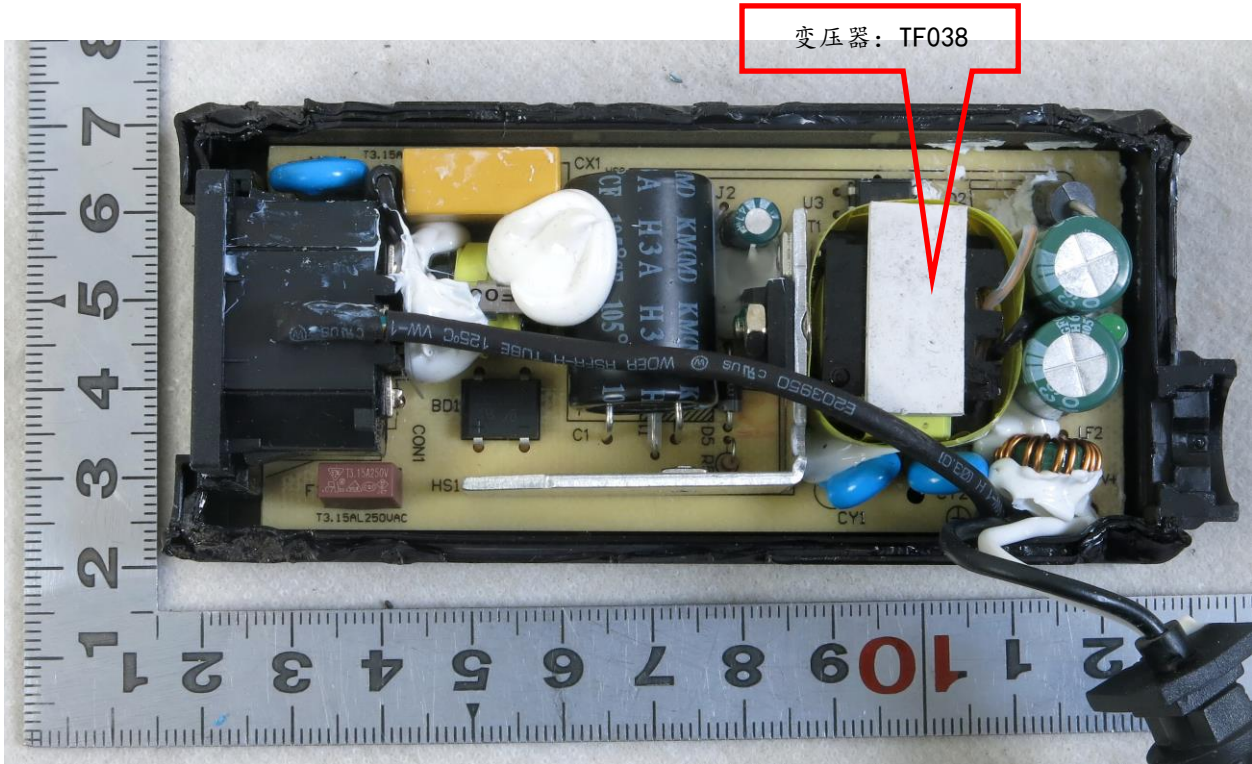


外观 3

样 品 照 片 (安全)

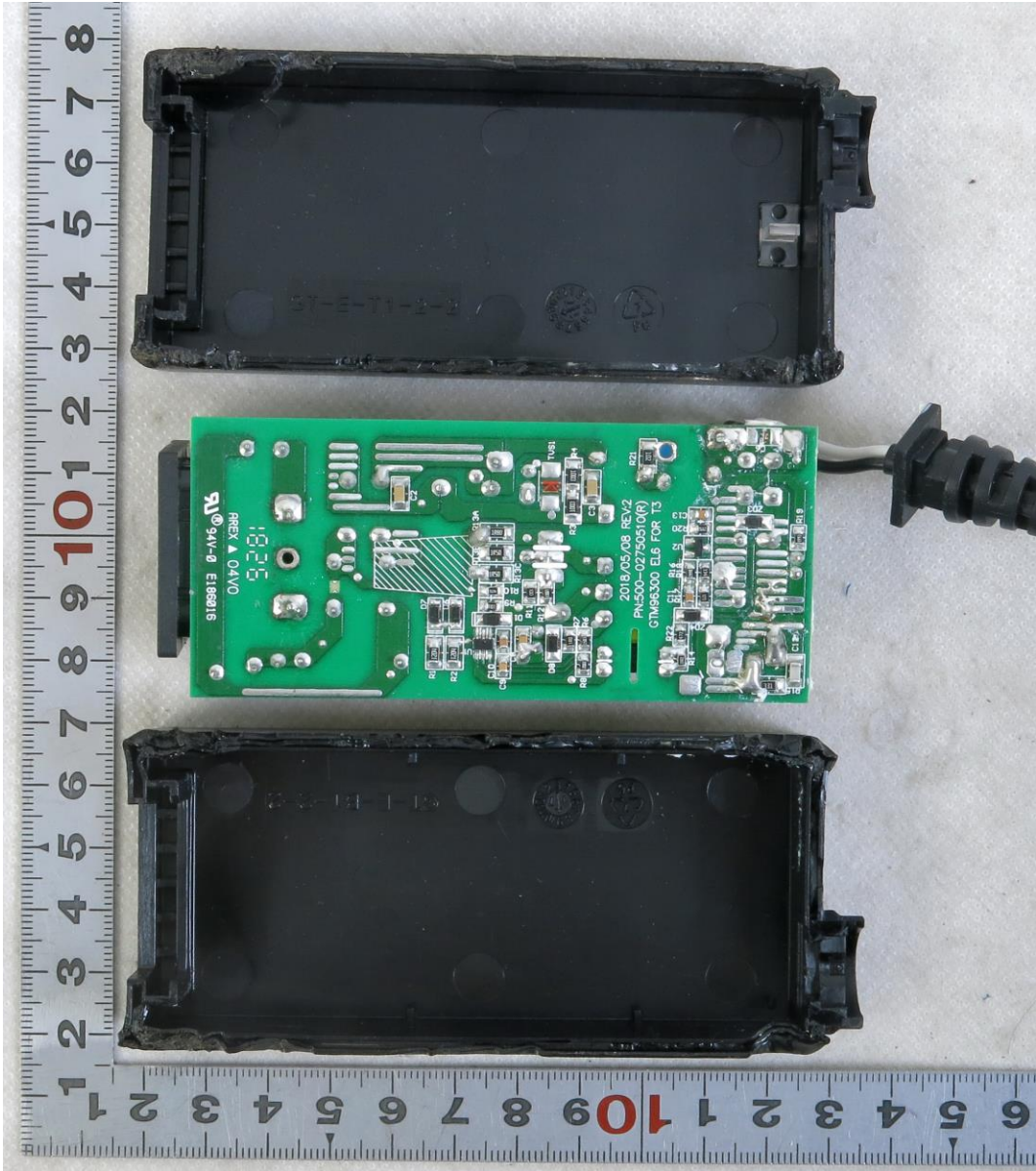


外观 3



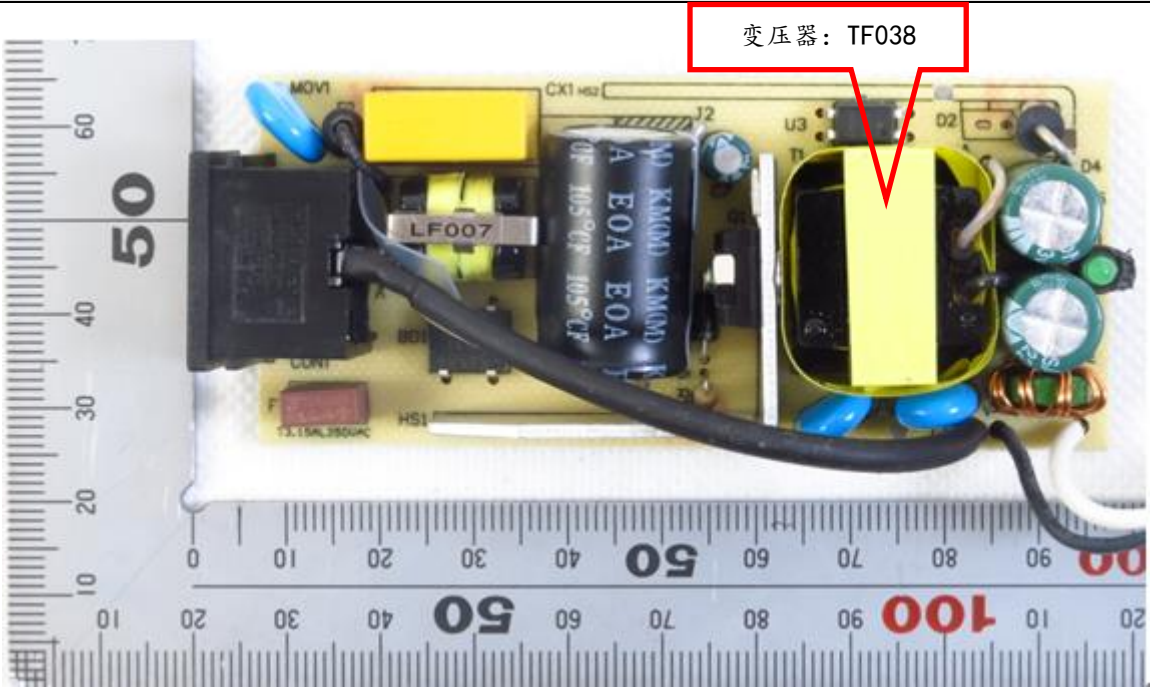
内部结构

样 品 照 片 (安全)

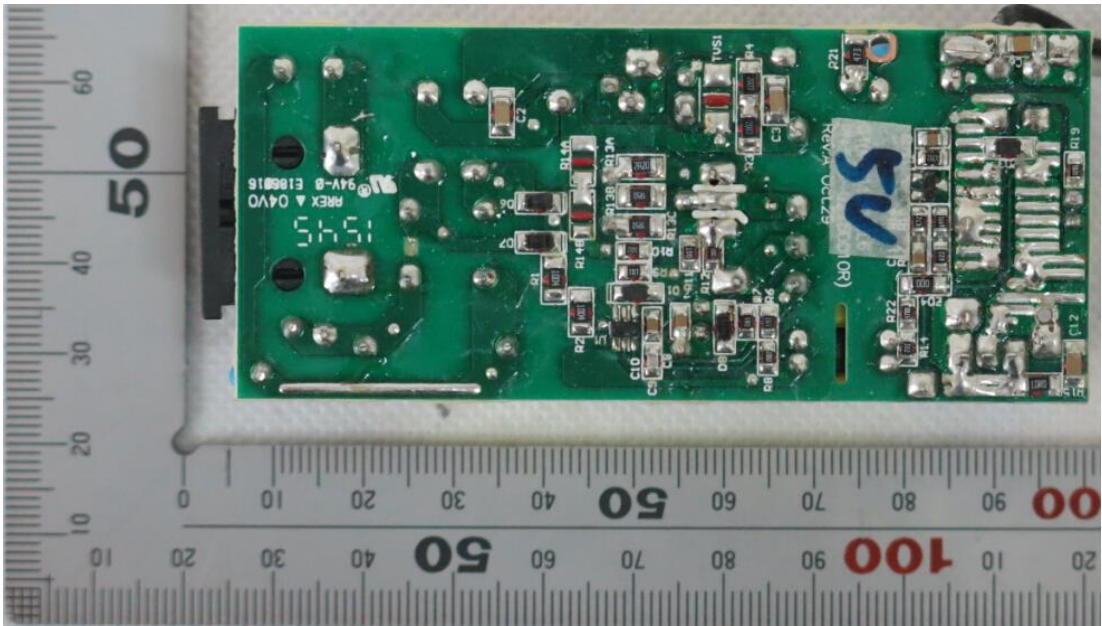


内部结构

样 品 照 片 (安全)

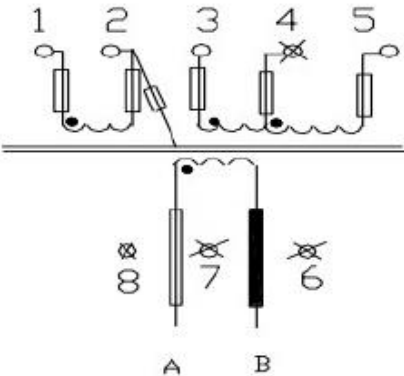


内部结构

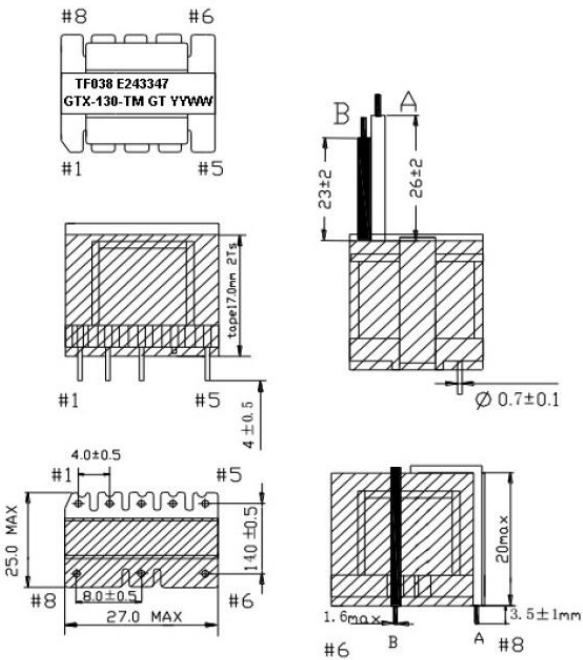


内部结构

样 品 照 片（安全）

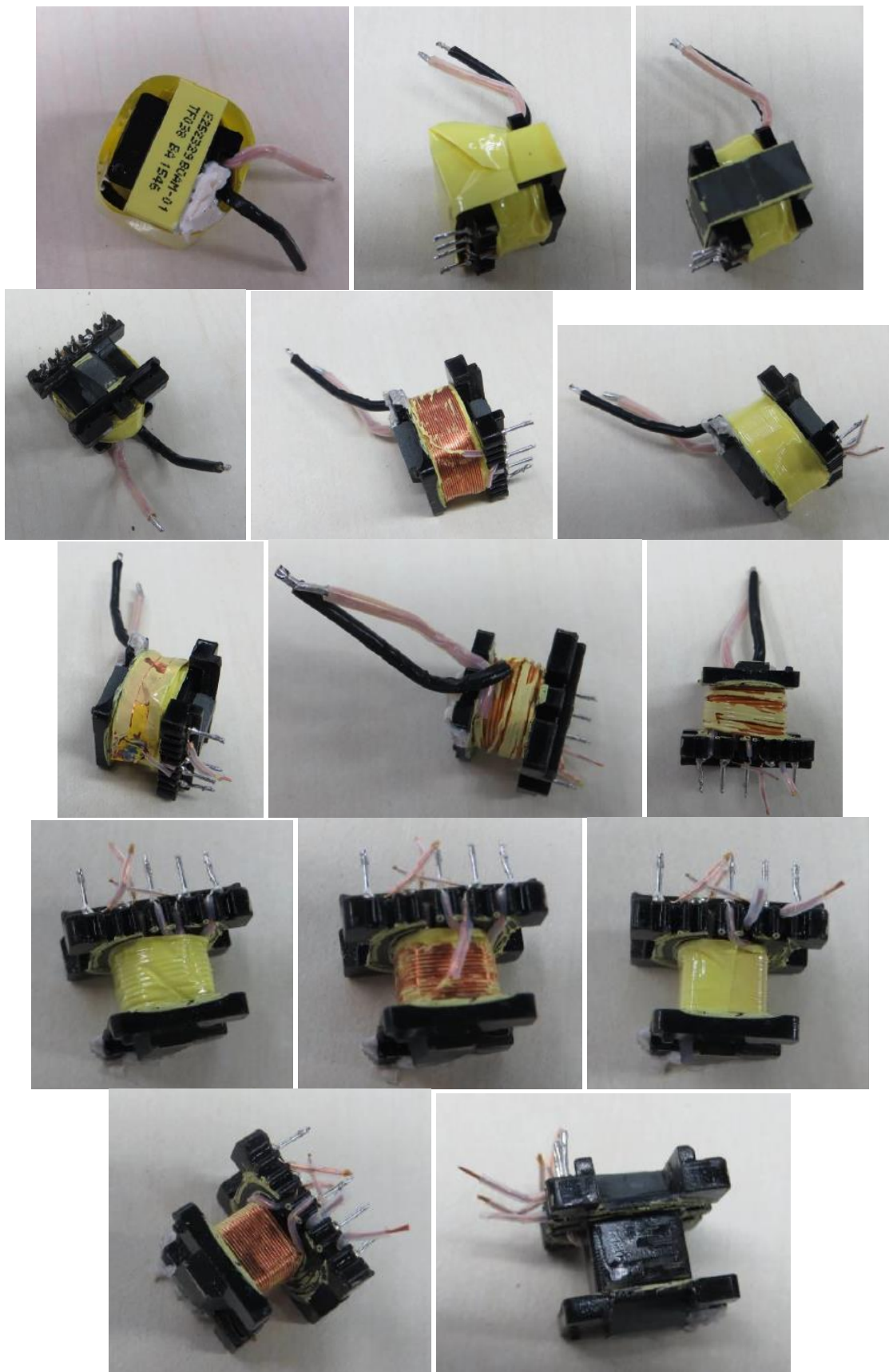


* THE "●" MARKS ARE START POINT
*REMOVE PIN #6, 7, 8
*CUTTING PIN PIN4 剪去 2/3, 不能超出骨架挡板
* ALL TEFLON TUBE (A: WHITE; B: BLACK)
T1原理图（TF038; TF057; TF039; TF040; TF041; 不同型号的隔离变压器差异仅一次测副绕组和二次测绕组不同） 本次新增



T1结构图（TF038; TF057; TF039; TF040; TF041; 不同型号的隔离变压器差异仅一次测副绕组和二次测绕组不同） 本次新增

样 品 照 片 (安全)

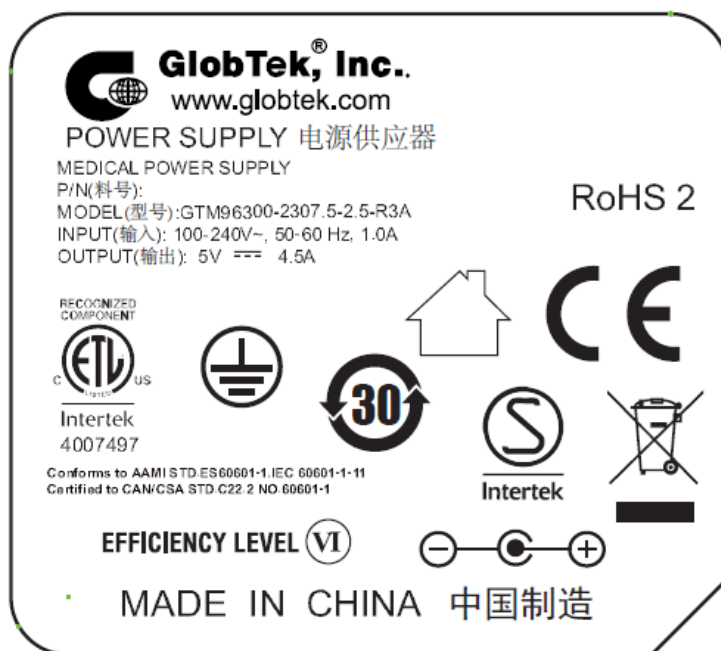


变压器拆解图 (BOAM 指代制造商信息: BOAM) 本次新增

样 品 照 片 (安全)



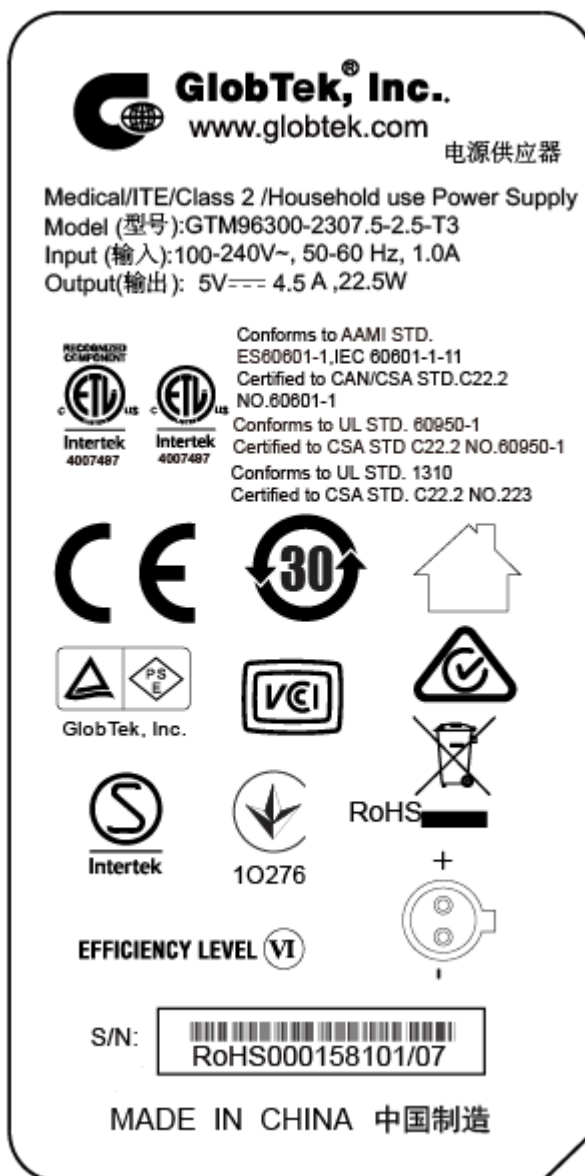
熔断器标识



产品铭牌

注: 其余型号产品铭牌与上述铭牌排版一致, 差异仅为型号、规格不同。

样品照片 (安全)



产品铭牌

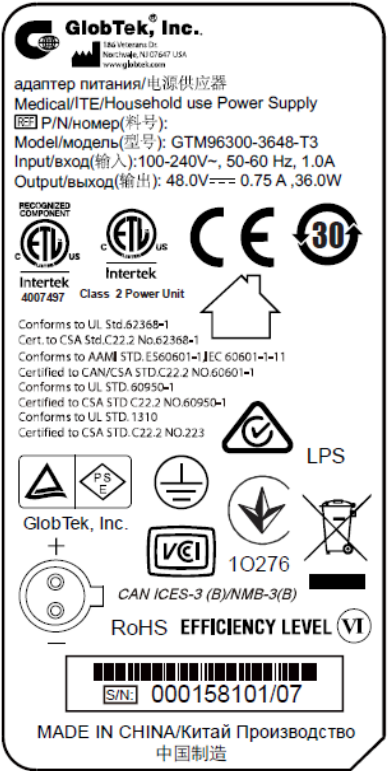
注: 其余型号产品铭牌与上述铭牌排版一致, 差异仅为型号、规格不同。

样 品 照 片 (安全)



产品铭牌

注：其余型号产品铭牌与上述铭牌排版一致，差异仅为型号、规格不同。



产品铭牌 本次新增

注：其余型号产品铭牌与上述铭牌排版一致，差异仅为型号、规格不同。

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、本次申请为已获得CCC认证(证书号: 2016010907904450, 报告号: C-08701-2019C0234)的同产品变更申请, 具体变更内容:

- 1) 试验依据标准变更;
- 2) 更新关键件清单;
- 3) 变更认证实施规则;
- 4) 增加变压器原理图, 结构图, 拆解图;
- 5) 变更产品型号;
- 6) 新增产品铭牌;

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	LF1	/	17mH	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CX1	/	0. 22μF（已做试验） - 0. 47μF	/	/	原已认可	
4		CY1 CY2	/	1500pF（已做试验） - 2200pF	/	/	原已认可	
5	开关管	Q1	/	10A, 600V	/	/	原已认可	
			/	10A, 650V	/	/	备用 本次增加	
			/	11A, 800V	/	/	备用 本次增加	

样 品 照 片 (EMC)

样品照片见安全描述报告

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		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
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	简体中文	—
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		N/A
	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	1#: GTM96300-2307.5-2.5-R3A 2#: GTM96300-3648-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~F.3.3.6.	P
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	1.0A	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: T3.15AL, 250 V	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		P
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

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
F.3.6.1	I类设备	I类设备	P
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		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	1#：输出：5V $\overline{\underline{\hspace{0.5em}}}$ 4.5A 2#：输出：48V $\overline{\underline{\hspace{0.5em}}}$ 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		P
	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
	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

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

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
1#: GTM96300-2307.5-2.5-R3A								
90	50/60	0.593/0.593	--	31.03/31.03	-	F1	0.593/0.593	输出： 5VDC, 4.5A
100	50/60	0.528/0.528	1.0	30.53/30.53	-	F1	0.528/0.528	
220	50/60	0.240/0.240	1.0	30.58/30.58	-	F1	0.240/0.240	
240	50/60	0.264/0.264	1.0	30.59/30.59	-	F1	0.264/0.264	
264	50/60	0.233/0.233	--	30.71/30.71	-	F1	0.233/0.233	
2#: GTM96300-3648-T3								
90	50/60	0.768/0.768	--	41.46/41.46	-	F1	0.768/0.768	输出： 48VDC, 0.75A
100	50/60	0.684/0.684	1.0	41.03/41.03	-	F1	0.684/0.684	
220	50/60	0.311/0.311	1.0	39.90/39.90	-	F1	0.311/0.311	
240	50/60	0.334/0.334	1.0	39.91/39.91	-	F1	0.334/0.334	
264	50/60	0.301/0.301	--	39.86/39.86	-	F1	0.301/0.301	
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	2025. 2. 18	√
2	直流电子负载	6314	631400008874	CHroma	2025. 2. 23	√
3						
4						
5						
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。

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

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