



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 ☐其它：

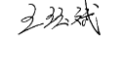
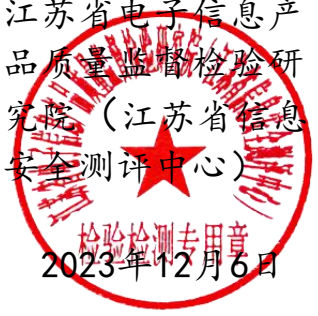
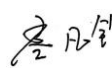
申请编号： A2023CCC0907-4151214

产品名称： 电源供应器

申请型号： GTX41060ZWWVV-X.X (X可以为“M”，“-”或“H”，代表市场目的；Z可以为“-”或者“CC”，“-”代表恒压模式，CC代表恒流模式；WW代表额定输出功率，最大为25；VV代表额定的输出电压；-X.X代表输出电压的变量，是与标准额定输出电压的差值，其值为数字形式或空白，步长为0.1V；VV-X.X代表输出电压，范围为3-30V，最大输出电流3.0A)

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: 电源供应器 样品型号: GT-41060-1505 GT-41060-2530 样品数量: 2 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023. 6. 29 完成日期: 2023. 12. 5	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: GTx41060ZWWVV-X.X (X可以为“M”, “-”或“H”, 代表市场目的; Z可以为“-”或者“CC”, “-”代表恒压模式, CC代表恒流模式; WW代表额定输出功率, 最大为25; VV代表额定的输出电压; -X.X代表输出电压的变量, 是与标准额定输出电压的差值, 其值为数字形式或空白, 步长为0.1V; VV-X.X代表输出电压, 范围为3-30V)	
安全主检: 王珏斌 签名:  日期: 2023. 12. 6 安全审核: 李晶晶 签名:  日期: 2023. 12. 6 EMC 主检: 尤烨 签名:  日期: 2023. 12. 6 EMC 审核: 钱天元 签名:  日期: 2023. 12. 6	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)  2023年12月6日
签发人: 安全: 姚尧 EMC: 孟凡钧 签名:   签发日期: 2023年12月6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-004-Z1006QT-3768, C-004-Z1212QM-11504, C-00401-Z1311QM-10334、C-08701-2014C360 (A2014CCC0907-1759324)、C-08701-2022C1508 (A2022CCC0907-4042507) 的报告同时使用。	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	/
首页	√	1	/
报告组成	√	1	/
变更确认表	√	2	C-08701-2023C1400-M
CB核查报告	√	1	C-08701-2023C1400-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2023C1400-P
--安全描述报告	√	30	C-08701-2023C1400-P-S
--电磁兼容描述报告	√	5	C-08701-2023C1400-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	5	C-08701-2023C1400-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： A2022CCC0907-4042507】 【原证书编号： 2014010907700754】	变更后 【本次申请编号： A2023CCC0907-4151214】
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 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 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-08701-2022C1508	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：注：1) 变更隔离变压器认证标准；2) 变更骨架型号；3) 变更绝缘胶带型号，规格及制造商；4) 变更电感器骨架及认证标准；5) 变更 X 电容；6) 变更及修正 Y 电容；7) 变更泄放电阻；8) 变更压敏电阻；9) 变更光电耦合器；10) 变更印制板基材；11) 变更外壳材料；12) 增加开关管备用件；13) 变更可拆卸插头；14) 新增输出导线；15) 变更保险丝；16) 变更开关管备用件；
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-08701-2022C1508	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	型号：GT(M 或-)41060(-或 CC)WWVV-X.X (M 或-代表不同市场目的，第二个“-”代表恒压模式，CC 代表恒流模式，WW 代表额定输出功率，VV 代表额定的输出电压，-X.X 代表输出电压的变量(可以为空)，是与标准额定输出电压的差值，步长为 0.1V)（型号详见安全描述报告附表）	型号：GTX41060ZWWVV-X.X (X 可以为”M”，“- “或”H”，代表市场目的；Z 可以为”- “或者”CC”，“- “代表恒压模式，CC 代表恒流模式；WW 代表额定输出功率，最大为 25；VV 代表额定的输出电压；-X.X 代表输出电压的变量，是与标准额定输出电压的差值，其值为数字形式或空白，步长为 0.1V；VV-X.X 代表输出电压，范围为 3-30V)
6.变更产品名称	产品名称：电源适配器	产品名称：电源供应器
7.增加产品铭牌	见原报告 原报告号：C-08701-2022C1508	本次新增 见样品照片页
8.增加熔断器标识	见原报告 原报告号：C-08701-2022C1508	本次新增 见样品照片页 注：仅补充熔断器标识照片。

安全试验		见C-08701-2023C1400-D-S 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。

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：NO125957；

CB测试报告编号：REP004392；

CB证书发证机构：Nemko

国别：Norway

产品名称：ICT/ITE Power Supply

型号：GTX41060ZWWVV-X.X

First X: can be 'M' or '-' for market identification and not related to safety. Z: can be - or CC, '-' = Constant Voltage Model, CC = Constant Current Model WW: rated output wattage, maximum 25 VV: rated output voltage, with a range of 3-30 -X.X is optional or blank, denotes the output voltage differentiator, subtracting or adding X.X volts from standard output voltage VV in 0.1V increments. VV-X.X together denotes a voltage range of 3-30Vdc. Maximum rated output current is 3.00A

规格：I/P: 0.6A, 100-240Vac, 50-60Hz or 50/60Hz；

output: 3-30Vdc, max 25W, max 3.00A

CB测试依据标准：IEC 62368-1:2018

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 ☐

产品描述报告

产 品 名 称：

电源供应器

申请型号规格：

GTX41060ZWWVV-X.X (X可以为”M”，“-“或”H”，代表市场目的；Z可以为”-“或者”CC”，“-“代表恒压模式，CC代表恒流模式；WW代表额定输出功率，最大为25；VV代表额定的输出电压；-X.X代表输出电压的变量，是与标准额定输出电压的差值，其值为数字形式或空白，步长为0.1V；VV-X.X代表输出电压，范围为3-30V，最大输出电流3.0A)
规格：100-240VAC，50-60Hz，0.6A

产品功能描述、产品组成描述：

产品为电源适配器；II类直插式设备，插头作为与电网电源的断接装置；塑料外壳。本次申请的电源供应器用于打印机等信息技术类产品供电。

系列型号差异描述：

本次申请的型号：GTX41060ZWWVV-X.X (X可以为”M”，“-“或”H”，代表市场目的；Z可以为”-“或者”CC”，“-“代表恒压模式，CC代表恒流模式；WW代表额定输出功率，最大为25；VV代表额定的输出电压；-X.X代表输出电压的变量，是与标准额定输出电压的差值，其值为数字形式或空白，步长为0.1V；VV-X.X代表输出电压，范围为3-30V，最大输出电流3.0A)。型号列表如下：

型号	输出电压 (Vdc)	最大输出电流 (A)	最大输出功率 (W)
GT-41060-WW03-X.X；GTM41060-WW03-X.X	3-3.3	3.0	10
GT-41060-WW05-X.X；GTM41060-WW05-X.X	3.4-5.0	3.0	15
GT-41060-WW06-X.X；GTM41060-WW06-X.X	5.1-6	3.0	18
GT-41060-WW07-X.X；GTM41060WW07-X.X	6.1-7	2.95	18
GT-41060-WW09-X.X；GTM41060-WW09-X.X	7.1-9	2.54	18
GT-41060-WW12-X.X；GTM41060-WW12-X.X	9.1-12	2.75	25
GT-41060-WW15-X.X；GTM41060-WW15-X.X	12.1-15	2.07	25
GT-41060-WW18-X.X；GTM41060-WW18-X.X	15.1-18	1.66	25
GT-41060-WW20-X.X；GTM41060-WW20-X.X	18.1-20	1.38	25
GT-41060-WW24-X.X；GTM41060-WW24-X.X	20.1-24	1.24	25
GT-41060-WW30-X.X；GTM41060-WW30-X.X	24.1-30	1.04	25
GT-41060CCWW03-X.X；GTM41060CCWW03-X.X	3-3.3	3.0	10
GT-41060CCWW05-X.X；GTM41060CCWW05-X.X	3.4-5.0	3.0	15
GT-41060CCWW06-X.X；GTM41060CCWW06-X.X	5.1-6	3.0	18
GT-41060CCWW07-X.X；GTM41060CCWW07-X.X	6.1-7	2.95	18
GT-41060CCWW09-X.X；GTM41060CCWW09-X.X	7.1-9	2.54	18
GT-41060CCWW12-X.X；GTM41060CCWW12-X.X	9.1-12	2.75	25
GT-41060CCWW15-X.X；GTM41060CCWW15-X.X	12.1-15	2.07	25
GT-41060CCWW18-X.X；GTM41060CCWW18-X.X	15.1-18	1.66	25
GT-41060CCWW20-X.X；GTM41060CCWW20-X.X	18.1-20	1.38	25
GT-41060CCWW24-X.X；GTM41060CCWW24-X.X	20.1-24	1.24	25
GT-41060CCWW30-X.X；GTM41060CCWW30-X.X	24.1-30	1.04	25

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): 0.210 kg Max

其它重要描述:

1. 本次申请为已通过CCC认证 (CCC证书号: 2014010907700754) 的变更申请, 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; 补测设备标志、说明和指示性安全防护 (附录F);

6) 变更产品名称; 补测设备标志、说明和指示性安全防护 (附录F);

7) 增加产品铭牌; 补测设备标志、说明和指示性安全防护 (附录F);

8) 增加熔断器标识; 不影响安全判定, 直接认可;

2. 其他重要描述: ;

-本样品外壳为塑料外壳, 无手动机械开关。

-产品的输出符合受限制电源的要求；

-设备预期使用的最大海拔高度说明：≤海拔2000米，铭牌中含有警告语句。

-设备预期使用的气候条件为热带气候，最高使用环境温度为40℃，无需警告语句。

3. 本次送样2台，1#型号为：GT-41060-2530；2#：GT-41060-1505；

经核查，补充试验项目：1#样机进行元器件的使用(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)试验；2#样机进行输入试验(附录B.2.5)试验；结果符合要求。其余数据及照片，见编号为C-004-Z1006QT-3768，C-004-Z1212QM-11504，C-00401-Z1311QM-10334、C-08701-2014C360(A2014CCC0907-1759324)、C-08701-2022C1508(A2022CCC0907-4042507)的报告。

整改情况说明：/

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: 连接电网电源的初级电路	一般人员	/	/	外壳符合附录T, 无开孔
ES3: 连接电网电源的初级电路	一般人员	/	/	符合5.4.2&5.4.3; 介电强度符合5.4.9; 元器件符合附录G
ES3: 初级电路 (X-电容)	一般人员	/	/	泄放电阻, 根据5.5.2.2
ES1: DC输出端	一般人员	/	/	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	异物进入	/	/	无开孔
PS3: 内部电路	内部可燃材料	1)	Min. V-1 PCB, Min. V-0 外壳	/
PS3: 易燃材料	可燃材料-内部电线	1)	6.5.1符合60695-11-21 或等效	/
PS2: DC输出端	可燃材料-内部电线	符合附录Q	6.5.1符合60695-11-21 或等效	/
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			

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: 外部塑料外壳	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: LED指示灯	/	/	/	/

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	F1 F2 (F2为可选)	/	熔断器	2010	T1. 0A, 250V 或 T2. 0A, 250V	苏州华德电子有限公司	苏州华德电子有限公司	GB/T9364. 1-2015; GB/T9364. 2-2018	自我声明编号: 2020970207000232 本次变更
1-1				MST	T1. 0A, 250V 或 T2. 0A, 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. 1-2015; GB/T9364. 2-2018	自我声明编号: 2020970207000115 本次变更
1-2				MET	T1. 0A, 250V 或 T2. 0A, 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. 1-2015; GB/T9364. 2-2018	自我声明编号: 2020970207000307 本次变更
1-3				RST	T1. 0A, 250V 或 T2. 0A, 250V	百富电子有限公司	中山市永明电子有限公司	GB/T9364. 1-2015; GB/T9364. 2-2018	自我声明编号: 2020970207000126 本次变更
1-4				932	T1. 0A, 250V 或 T2. 0A, 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 本次新增
2	T1	/	隔离变压器 (输出3-5V)	XF00290	Class B 海拔2000米 热带气候条件下	GlobTek, Inc.	环球特科(苏州)电源科技有限公司	GB 4943. 1-2022	经核查CB报告, 符合GB 4943. 1-2022的要求。无需补做试验。 本次变更
						YAO SHENG ELECTRONIC CO LTD	东莞石碣首邦电子厂		
						深圳英格尔电子有限公司	深圳英格尔电子有限公司		
						山东宝岩电气有限公司	山东宝岩电气有限公司		
						HAOPUWEI	无锡浩浦威电子有限公司		
			隔离变压器 (输出5. 1-	XF00290A	Class B 海拔2000米	GlobTek, Inc.	环球特科(苏州)电源科技有限公司	GB 4943. 1-2022	经核查CB报告, 符合GB 4943. 1-2022的要

			6. 9V)		热带气候条件下	YAO SHENG ELECTRONIC CO LTD	东莞石碣首邦电子厂		求。无需补做试验。 本次变更
						深圳英格尔电子有限公司	深圳英格尔电子有限公司		
						山东宝岩电气有限公司	山东宝岩电气有限公司		
						HAOPUWEI	无锡浩浦威电子有限公司		
			隔离变压器 (输出7-11. 9V)	XF00328	Class B 海拔2000米 热带气候条件下	GlobTek, Inc.	环球特科(苏州)电源科技有限公司	GB 4943. 1-2022	经核查CB报告, 符合GB 4943. 1-2022的要求。 本次变更
						YAO SHENG ELECTRONIC CO LTD	东莞石碣首邦电子厂		
						深圳英格尔电子有限公司	深圳英格尔电子有限公司		
						山东宝岩电气有限公司	山东宝岩电气有限公司		
						HAOPUWEI	无锡浩浦威电子有限公司		
			隔离变压器 (输出12-15. 9V)	XF00291	Class B 海拔2000米 热带气候条件下	GlobTek, Inc.	环球特科(苏州)电源科技有限公司	GB 4943. 1-2022	经核查CB报告, 符合GB 4943. 1-2022的要求。 本次变更
						YAO SHENG ELECTRONIC CO LTD	东莞石碣首邦电子厂		
						深圳英格尔电子有限公司	深圳英格尔电子有限公司		
						山东宝岩电气有限公司	山东宝岩电气有限公司		
						HAOPUWEI	无锡浩浦威电子有限公司		
			隔离变压器 (输出16-	XF00318	Class B 海拔2000米	GlobTek, Inc.	环球特科(苏州)电源科技有限公司	GB 4943. 1-2022	经核查CB报告, 符合GB 4943. 1-2022的要

			18V)		热带气候条件下	YAO SHENG ELECTRONIC CO LTD	东莞石碣首邦电子厂		求。无需补做试验。 本次变更
						深圳英格尔电子有限公司	深圳英格尔电子有限公司		
						山东宝岩电气有限公司	山东宝岩电气有限公司		
						HAOPUWEI	无锡浩浦威电子有限公司		
			隔离变压器 (输出18.1-20V)	XF00295	Class B 海拔2000米 热带气候条件下	GlobTek, Inc.	环球特科(苏州)电源科技有限公司	GB 4943.1-2022	经核查CB报告,符合GB 4943.1-2022的要求。无需补做试验。 本次变更
						YAO SHENG ELECTRONIC CO LTD	东莞石碣首邦电子厂		
						深圳英格尔电子有限公司	深圳英格尔电子有限公司		
						山东宝岩电气有限公司	山东宝岩电气有限公司		
						HAOPUWEI	无锡浩浦威电子有限公司		
			隔离变压器 (输出20.1-24V)	XF00230	Class B 海拔2000米 热带气候条件下	GlobTek, Inc.	环球特科(苏州)电源科技有限公司	GB 4943.1-2022	经核查CB报告,符合GB 4943.1-2022的要求。无需补做试验。 本次变更
						YAO SHENG ELECTRONIC CO LTD	东莞石碣首邦电子厂		
						深圳英格尔电子有限公司	深圳英格尔电子有限公司		
						山东宝岩电气有限公司	山东宝岩电气有限公司		
						HAOPUWEI	无锡浩浦威电子有限公司		

			隔离变压器 (输出24.1-30V)	XF00292	Class B 海拔2000米 热带气候条件下	GlobTek, Inc.	环球特科（苏州） 电源科技有限公司	GB 4943.1-2022	经核查CB报告，符合 GB 4943.1-2022的要 求。无需补做试验。 本次变更
						YAO SHENG ELECTRONIC CO LTD	东莞石碣首邦电子 厂		
						深圳英格尔电子有 限公司	深圳英格尔电子有 限公司		
						山东宝岩电气有限 公司	山东宝岩电气有限 公司		
						HAOPUWEI	无锡浩浦威电子有 限公司		
			骨架	T375J, T373J, T375HF	V-0, 150℃ 热固性	Chang Chun Plastics Co., LTD.	/	UL94	本次变更
				PM-9820	V-0, 150℃ 热固性	Sumitomo Bakelite	/	UL94	原报告已认可 E41429
			绝缘胶带	1350F-1, 1350T- 1, 44	130℃ 4000VDC 0.025mm	3M Company	/	UL510	本次变更 经核查CB报告，符合 GB 4943.1-2022的要 求。无需补做试验 E246950E17385
				CT, PZ, WF	130℃ 4000VDC 0.025mm	YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO., LTD.	/	UL510	本次变更 经核查CB报告，符合 GB 4943.1-2022的要 求。无需补做试验 E246950E165111
				JY25-A (b)	130℃ 4000VDC, 0.025mm	JINGJIANG JINGYI	/	UL510	本次变更 经核查CB报告，符合 GB 4943.1-2022的要 求。无需补做试验 E246950

				370S (b)	130° C 4000VDC 0.025mm	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	UL510	E175868 本次变更 经核查CB报告, 符合 GB 4943.1-2022的要 求。无需补做试验
				LY-XX*	130° C 4000VDC 0.025mm	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	UL510	E246820 本次变更 经核查CB报告, 符合 GB 4943.1-2022的要 求。无需补做试验 E246950
3	NF1	/	抑制射频干扰 固定电感器骨 架	T373J, T375J, T375HF	V-0, 150°C	Chang Chun Plastics Co., LTD.	/	IEC 62368-1:2018	本次变更 UL E59481
3-1				PM-9820	V-0, 150°C	Sumitomo Bakelite	/	IEC 62368-1:2018	原报告已认可 UL E41429
4	CX1 (可 选)	/	抑制无线电干 扰电容器-X电 容	HQX	Max. 0.47 μF, Min. 250 V, 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 本次变更
4-1		/	抑制无线电干 扰电容器-X电 容	HQX	Max. 0.47 μF, Min. 300V , X2	昱电实业股份有限 公司	昆山昱电电子有限 公司	GB/T6346.14-2015	CQC11001059870 本次变更
4-2		/	抑制无线电干 扰电容器-X电 容	CTX	Max. 0.47 μF, Min. 300 V, X1/X2	晟通实业有限公司	晟通实业有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001008997
4-5		/	抑制无线电干 扰电容器-X电 容	MPX, NPX	Max. 0.47 μF, Min300 V, 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
4-7		/	抑制无线电干 扰电容器-X电 容	MEX	Max. 0.47 μF, Min. 300 Vac, X1/X2 type	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
4-8		/	抑制无线电干 扰电容器-X电 容	MPX	Max. 0.47 μF, Min. 300V, X2	东莞久亦电子有限 公司	东莞久亦电子有限 公司	GB/T 6346.14- 2015	CQC08001027191 本次新增

4-9		/	抑制无线电干 扰电容器-X电 容	MKP-X2	Max. 0.47 μF, Min. 300V, X2	东莞市易利嘉电子 有限公司	东莞市易利嘉电子 有限公司	GB/T 6346.14- 2015	CQC15001123582 本次新增
4-10		/	抑制无线电干 扰电容器-X电 容	MPX	Max. 0.47 μF, Min. 300V, X2	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	GB/T 6346.14- 2015	CQC19001213200 本次新增
5	CY1 CY2 (可选) (CY2 仅用于排 版B)	/	抑制无线电干 扰电容器-Y电 容	CD	Max.1000pF, Min. 250V, Y1	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384- 14:2013+AMD1:2016	CQC03001004816
5-1		/	抑制无线电干 扰电容器-Y电 容	JN	Max.1000pF, Min. 250V, Y1	嘉耐股份有限公司	东莞嘉耐电子有限 公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008419
5-2		/	抑制无线电干 扰电容器-Y电 容	KX	Max1000pF, Min. 250V, Y1	株式会社 村田制 作所	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	GB/T6346.14-2015	CQC04001011643
5-3		/	抑制无线电干 扰电容器-Y电 容	SE SB	Max.1000pF, Min. 250V, 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
5-4		/	抑制无线电干 扰电容器-Y电 容	Y0系列	Max.1000pF, Min. 250V, 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 本次新增
5-5		/	抑制无线电干 扰电容器-Y电 容	CD	Max.1000pF, Min. 250V, Y1	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+AMD1:201 6	CQC19001213616 本次新增
5-6		/	抑制无线电干 扰电容器-Y电 容	JB	Max.1000pF, Min. 250V, 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+AMD1:201 6	CQC21001300508 本次新增
5-7		/	抑制无线电干 扰电容器-Y电 容	DCF	Max.1000pF, Min. 250V, Y1	东莞市易利嘉电子 有限公司	东莞市易利嘉电子 有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC04001011968 本次新增

6	RA, RB	/	泄放电阻	HVRC series	RA=RB= Max. 604k Ω , min. 1/4W (RA and RB are in series)	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	IEC/EN 62368-1	UL CB (Cert. No.: DK- 121748-UL) 本次新增
6-1				RV series	RA=RB= Max. 604k Ω , min. 1/4W (RA and RB are in series)	Yageo Corporation	Yageo Corporation	IEC/EN 62368-1	UL CB (Cert. No.: DK- 108482-UL) 本次新增
6-2				RTV series	RA=RB= Max. 604k Ω , min. 1/4W (RA and RB are in series)	Ralec Electronic Corp	Ralec Electronic Corp	IEC/EN 62368-1	UL CB (Cert. No.: DK- 108482-UL) 本次新增
6-3				RVS series	RA=RB= Max. 604k Ω , min. 1/4W (RA and RB are in series)	Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co., Ltd.	Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co., Ltd.	IEC/EN 62368-1	Nemko CB (N0109708) 本次新增
6-4				HSMD, SMD	RA=RB= Max. 604k Ω , min. 1/4W (RA and RB are in series)	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	IEC/EN 62368-1	UL CB (Cert. No.: DK- 29431-M1-UL) 本次新增
6-5				WF12N	RA=RB= Max. 604k Ω , min. 1/4W (RA and RB are in series)	WALSIN TECHNOLOGY CORP	WALSIN TECHNOLOGY CORP	IEC/EN 62368-1	UL CB (Cert. No.: DK- 119162-UL) 本次新增

6-6				AH series	RA=RB=Max. 604kΩ , min.1/4W (RA and RB are in series)	Yageo Corporation	Yageo Corporation	IEC/EN 62368-1	DK-110207-UL 本次新增
6-7				FVS03, FVS05, FVS06, FVS20, FVS25 TF25V, TF06V, TF08 V, TF12V, TF20V	RA=RB=Max. 604kΩ , min.1/4W (RA and RB are in series)	PDC	PDC	IEC/EN 62368-1	DK-101615-UL 本次新增
7	MOV1 (可选)	/	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/T1093-1997; GB/T 10194-1997; GB 4943.1-2022; IEC61051-2:1991+Amd1:2009	CQC23001391360 本次新增
7-1				TFV10S471K	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	CQC23001391361 本次新增
7-2				10D621K	压敏电压:470V 最大连续交流电压: 300V	SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD	SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD	IEC 61051-1, IEC 61051-2 IEC 61051-2-2	经核查CB报告, 符合GB 4943.1-2022的要求。无需补做试验 本次新增
7-3				TVR10621	压敏电压:470V 最大连续交流电压: 300V	Thinking Electronic Industrial co., Ltd.	Thinking Electronic Industrial co., Ltd.	IEC 61051-1, IEC 61051-2 IEC 61051-2-2	经核查CB报告, 符合GB 4943.1-2022的要求。无需补做试验 本次新增

8	PC1	/	光电耦合器	LTV-817	加强绝缘, 绝缘穿透距离 $\geq 0.4\text{mm}$, 外部爬电距离 $\geq 8.0\text{mm}$, 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	/	GB4943. 1-2022	CQC10001054421 本次变更
8-1				BPC-817	加强绝缘, 内部绝缘穿透距离 $> 0.7\text{mm}$, 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	/	GB4943. 1-2022	CQC08001026994 本次变更
8-2				K1010 , KP1010	绝缘穿透距离 $\geq 0.4\text{mm}$, 外部爬电距离 $> 7.0\text{mm}$, 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	/	GB4943. 1-2022	CQC10001049555 本次变更
8-3				EL817	加强绝缘, 绝缘穿透距离 $\geq 0.4\text{mm}$, 外部爬电距离 $\geq 8.0\text{mm}$, 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	/	GB4943. 1-2022	CQC08001022757 本次变更

8-4				LTV-817	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	Liteon Electronics (Thailand) Co.,Ltd.	GB 4943.1-2022	CQC13001093741 本次新增
8-5				ORPC-817	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，适用于海拔 5000 米及以下，已进行温度为40℃，湿度为93%，周期为120h 的潮热处理试验处理，通过最高试验温度为125℃的热循环试验	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	GB4943.1-2022	CQC09001029446 本次新增
9	/	/	印制板基材/成品板	T2A T4 T2	Min. V-0, 130° C	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL94	原报告已认可
9-1				CEM1, 2V0 FR4	Min. V-0, 130° C	合通	/	UL94	本次变更
9-2				C-2, C-2A , C-4	Min. V-0, 130° C	国电	/	UL94	本次变更
9-3				02V0 04V0, 03V0	Min. V-0, 130° C	双展	/	UL94	原报告已认可

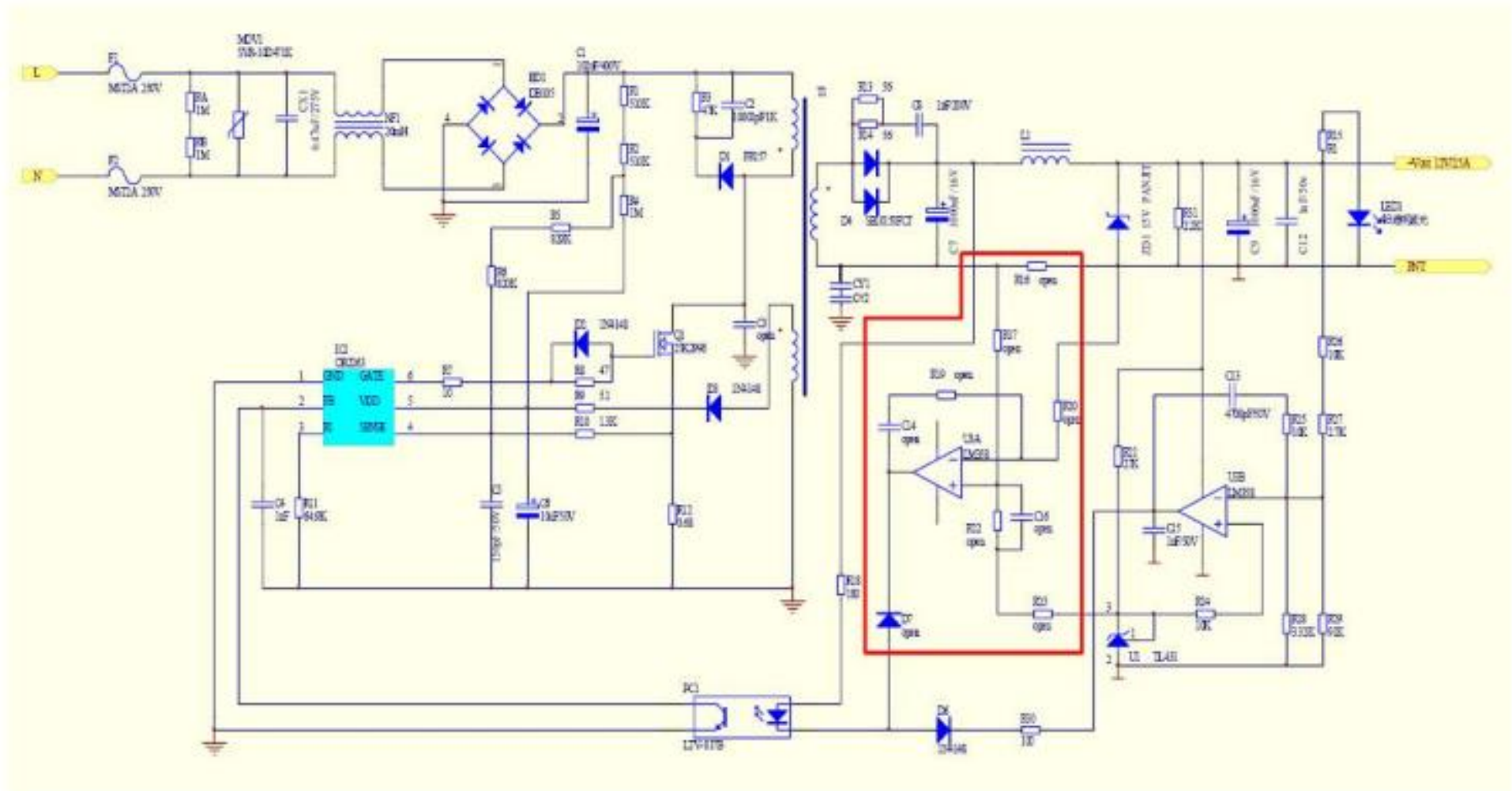
9-4				TCX	Min.V-0, 130° C	同创鑫		UL94	原报告已认可
9-5				PW-02 PW-03	Min.V-1	PACIFIC WIN INDUSTRIAL LTD	/	UL94	E250336 本次新增
9-6				KB-3151C, KB- 5150	Min. V-0, 130°C	KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD	/	UL94	E123995 本次新增
9-7				JD-1, JD-1A	Min. V-0, 130°C	SHENZHEN JINDIAN PRECISION CIRCUIT CO LTD	/	UL94	E347010 本次新增
10	/	/	外壳材料	LN-1250G LN-1250P	V-0, min., 1.65 mm thick, 105° C	Teijin Chemicals	/	UL94	原报告已认可
10-1				PC-540 PA-765A	V-0, min., 1.65 mm thick, 105° C	CHIMEI	/	UL94	原报告已认可
10-2				945 (GG)	Min.V-0, min.120 °C, min. 1.5 mm thick.	SABIC JAPAN L L C	/	UL 94, UL 746C	本次新增
10-3				915R (GG)	Min.V-0, min.120 °C, min. 1.5 mm thick	SABIC INNOVATIVE PLASTICS US L L C	/	UL 94, UL 746C	本次新增
10-4				LUPOY EF- 1006F (m)	Min.V-0, min.115 °C, min. 1.5 mm thick	LG CHEM (GUANGZHOU) ENGINEERING PLASTICS CO LTD	/	UL94, UL 746C	本次新增
10-5				FR6005 + (z)	Min.V-0, min.105 °C, min. 1.5 mm thick	COVESTRO DEUTSCHLAN D AG [PC RESINS]	/	UL94, UL 746C	本次新增

10-6				PC2330	Min. V-0, min. 115 °C, min. 1.5 mm thick	SILVER AGE ENGINEERING PLASTICS (DONGGUAN) CO LTD	/	UL94, UL 746C	本次新增
11	/	/	可拆卸插头	Q-CN	插销离边缘距 离> 6.5mm (结构1)	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制 品有限公司 3. 深圳英格尔电子 有限公司	/	GB4943. 1-2022	本次变更
11-1	/	/	可拆卸插头	/	插销完全插合 时, 插销到试 验指可触及点 距离≥6.5mm, 且插销部分插 合时, 试验指 不应触及插销 (结构2)	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制 品有限公司 2. 深圳英格尔电子 有限公司	/	GB4943. 1-2022	本次新增
12	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468, S PT-1, SPT-2	min. 22AWG, VW-1	YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	东莞市永豪电 业有限公司	UL	E240426 E310072 本次新增
12-	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22AWG, VW-1	DONG GUAN FU SHEN ELECTRIC WIRE FACTORY	东莞塘厦富顺 电线有限公司	UL	E218170 本次新增
12-1	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22AWG, VW-1	Dongguan Genshuo electronic wiring Co., Ltd	东莞市根硕电 子配线有限公 司	UL	E526170 本次新增
12-2	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468 SPT-1, SPT-2	min. 22AWG, VW-1	JHI WEI ELECTRIC WIRE & CABLE CO LTD	世唯塑胶电线 (深圳) 有限 公司	UL	E157717 E157718 本次新增

12-3	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468 SPT-1, SPT-2	min. 22AWG, VW-1	ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	中山新艺电子 有限公司	UL	E306307 E333566 本次新增
12-4	/	/	输出导线	SPT-1, SPT-2	min. 22AWG, VW-1	WONDERFUL HITECH CO LTD	万泰光电(东 莞)有限公司	UL	E77975 本次新增
12-5	/	/	输出导线	SPT-1, SPT-2	min. 22AWG, VW-1	LINOYA ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	领亚电子科技 股份有限公司	UL	E315620 本次新增
12-6	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22AWG, VW-1	SUZHOU JIAHUI SHU ELECTRONIC CO LTD	苏州嘉辉舒电 子有限公司	UL	E353532 本次新增
12-7	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468 SPT-1, SPT-2	min. 22AWG, VW-1	GLOBTEK INC	GlobTek (suzhou) Co., Ltd	UL	E464257, E245414 本次新增
12-8	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468	min. 22AWG, VW-1	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	UL	E237831 本次新增
12-9	/	/	输出导线	1185, 2464, 2468, S PT-1, SPT-2	min. 22AWG, VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD;	壮山川电业制 品(昆山)有 限公司	UL	UL E333601, UL E333536 本次新增

产品电气原理图:

排版B



样 品 照 片 (安全)

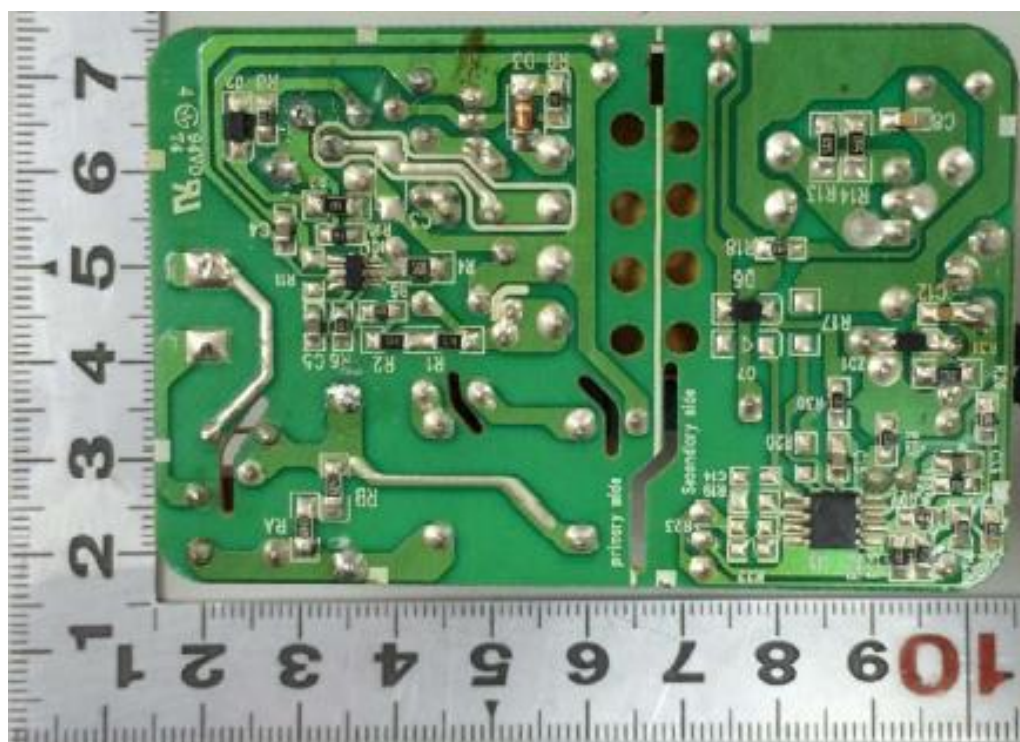
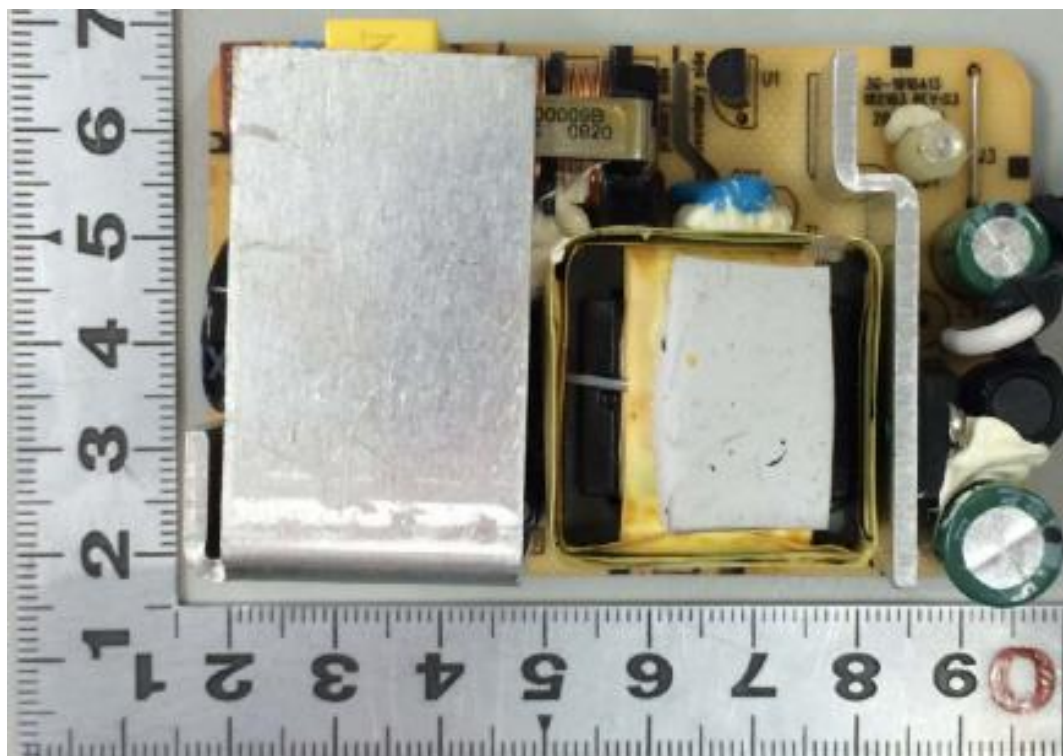


外观



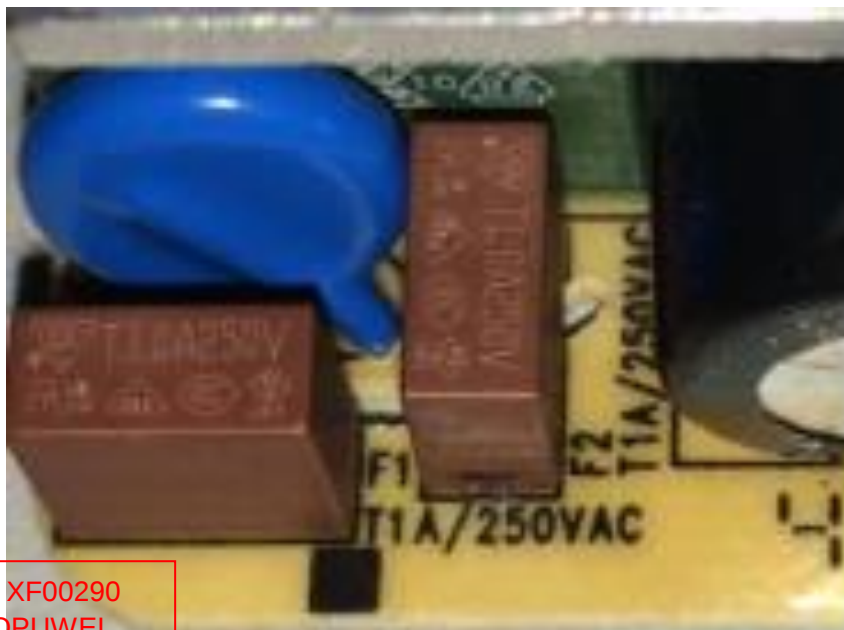
内部结构

样 品 照 片 (安全)



内部结构 (排版A)

样 品 照 片 (安全)

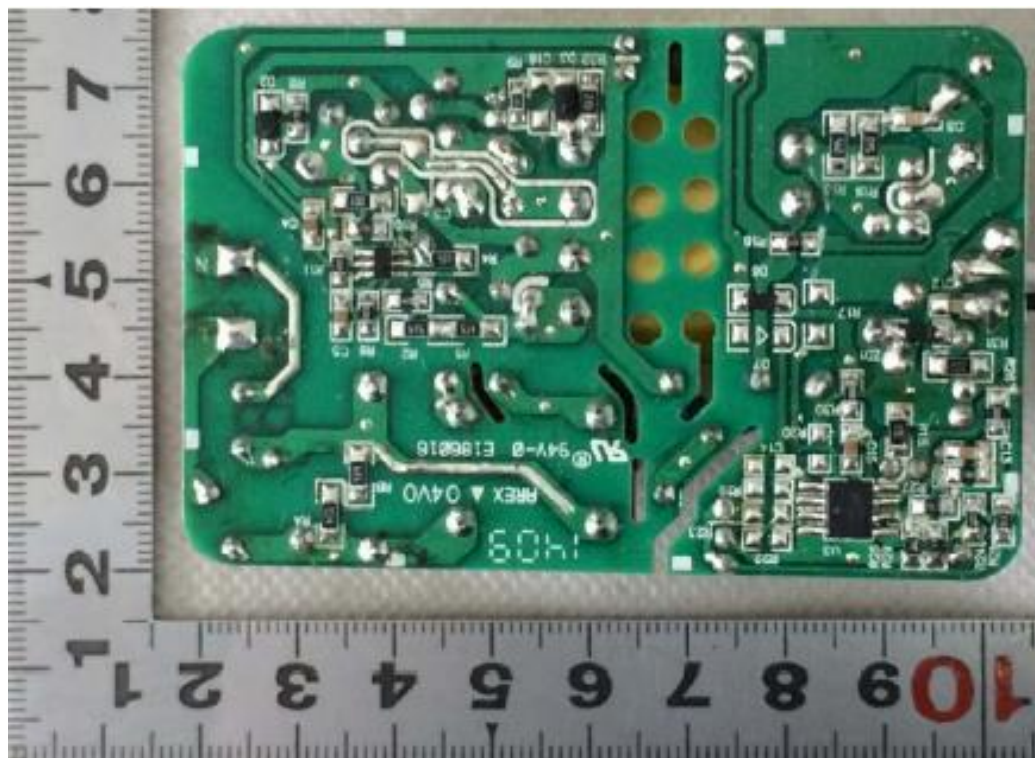
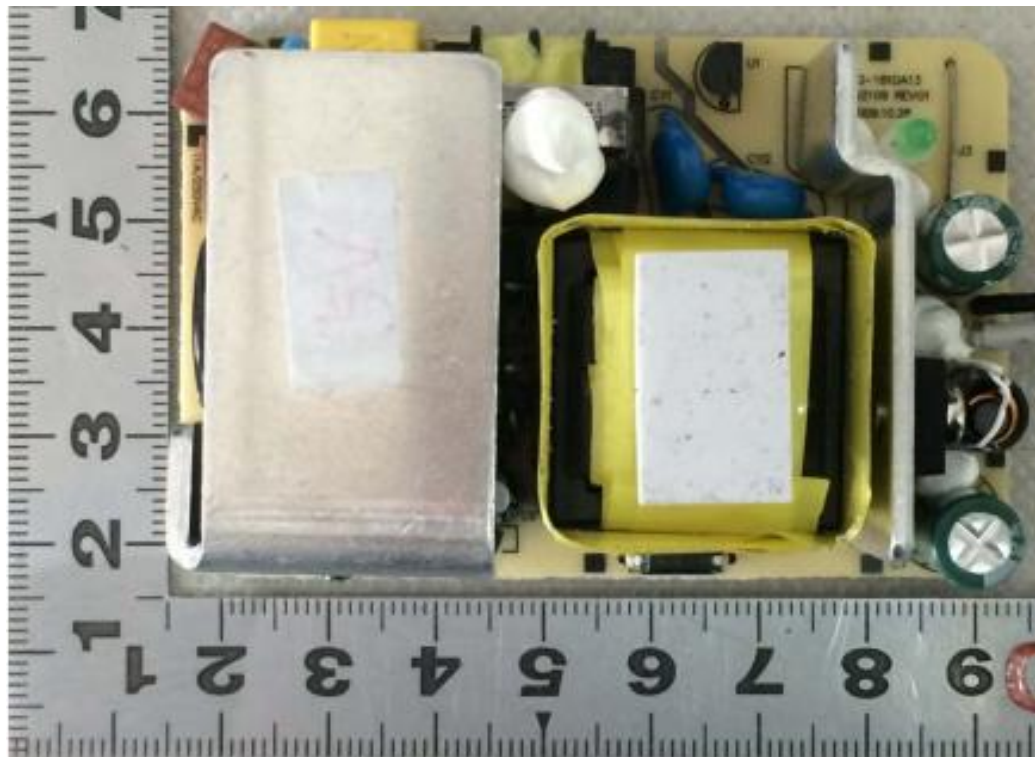


变压器型号: XF00290
制造商: HAOPUWEI



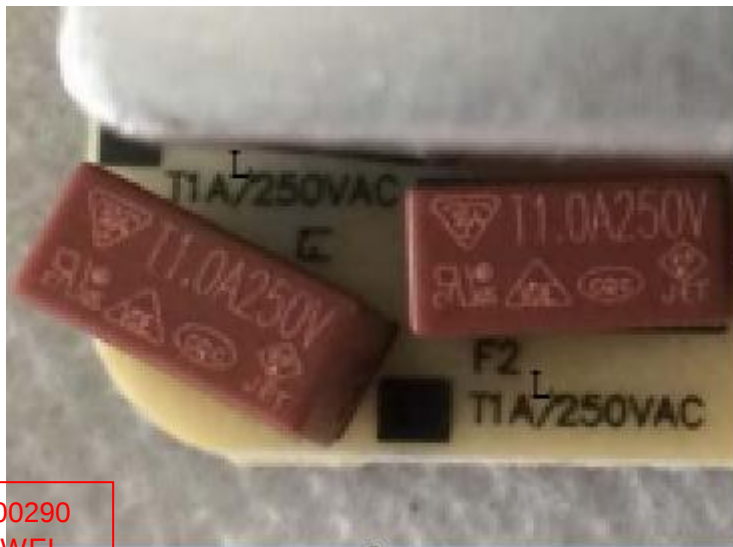
内部结构 (排版A)

样 品 照 片 (安全)



内部结构 (排版B)

样 品 照 片 (安全)

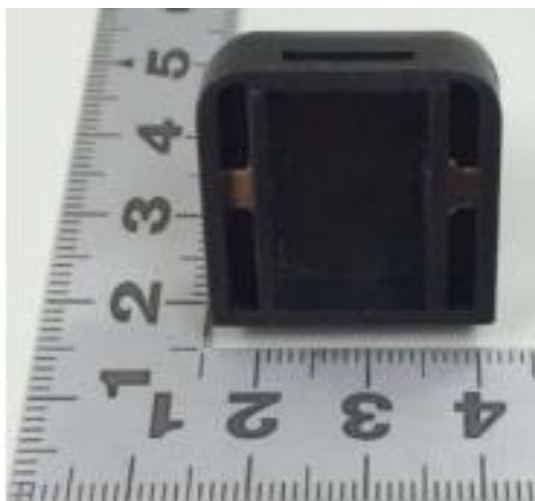
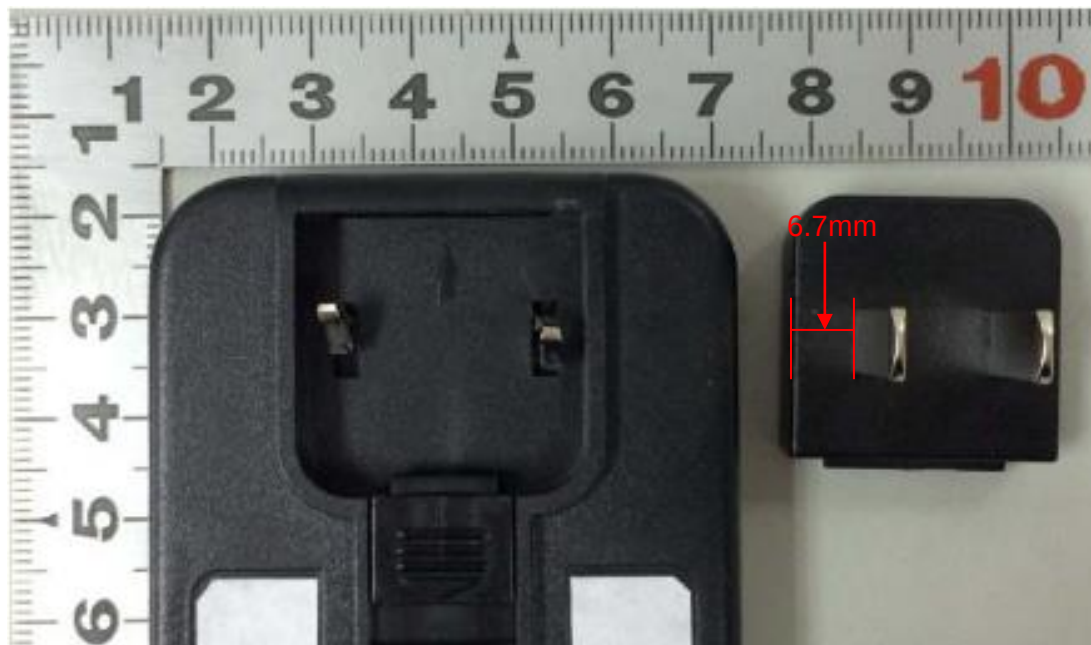


变压器型号: XF00290
制造商: HAOPUWEI



内部结构 (排版B)

样 品 照 片 (安 全)



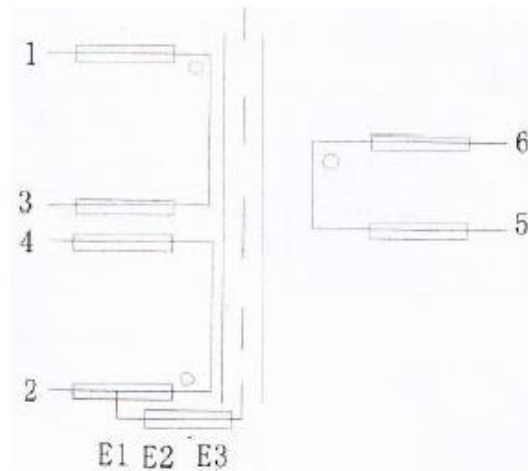
插脚特写

样 品 照 片 (安全)

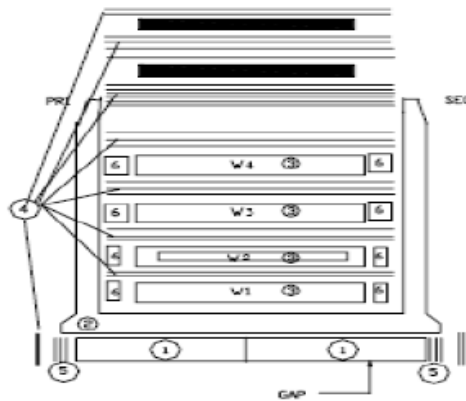


熔断器 本次变更

样 品 照 片 (安全)

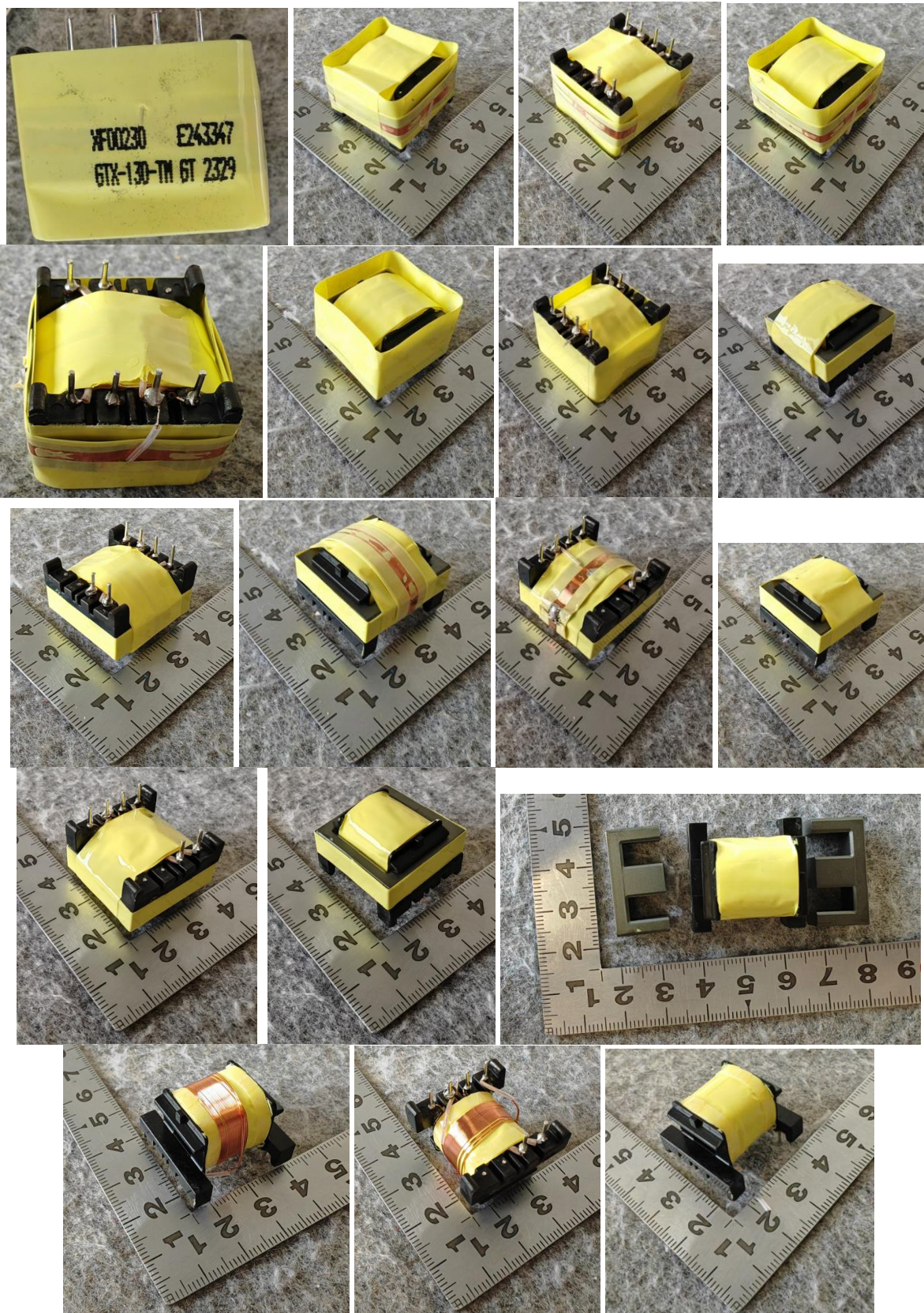


T1原理图 (型号: XF00290; XF00290A; XF00328; XF00291; XF00318; XF00295; XF00230; XF00292; 不同型号的隔离变压器差异仅次级绕组不同) 本次新增



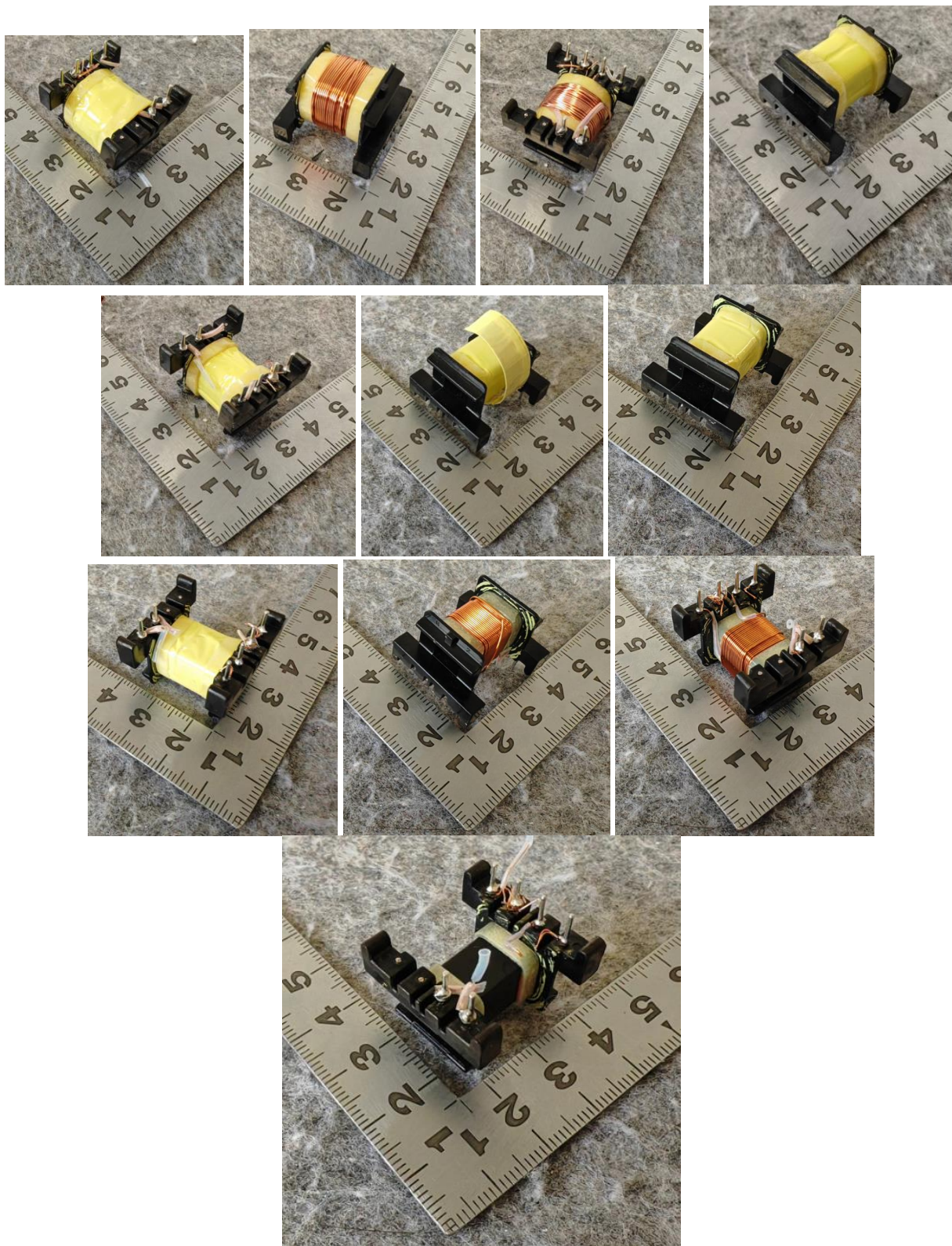
T1结构图 (型号: XF00290; XF00290A; XF00328; XF00291; XF00318; XF00295; XF00230; XF00292; 不同型号的隔离变压器差异仅次级绕组不同) 本次新增

样 品 照 片 (安全)



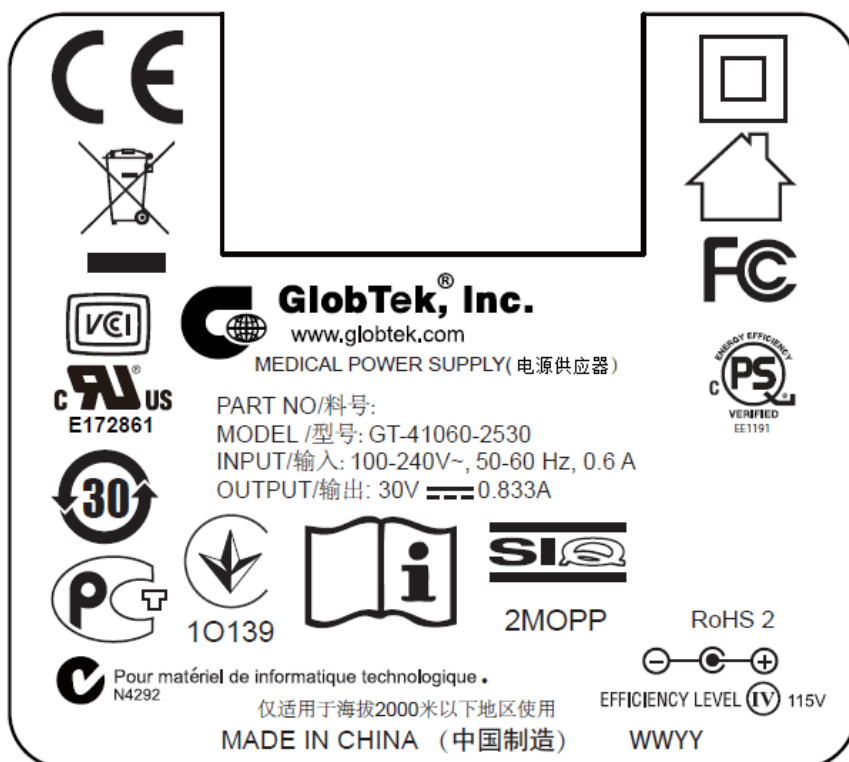
变压器拆解图 本次新增

样 品 照 片 (安全)



变压器拆解图 本次新增

样 品 照 片 (安全)



产品铭牌 本次变更

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: /

硬件加速最大值: /

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: 制式、频道

3. 其它重要说明:

1. 本次申请为已通过CCC认证(CCC证书号: 2014010907700754)的电源适配器的变更申请, 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) 变更产品名称;
- 7) 增加产品铭牌;
- 8) 增加熔断器标识;

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	NF00009B	20mH	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CX1	/	0.47 μF	/	/	原已认可	
		CY1	/	1000pF	/	/	原已认可	(CY2 仅用于排版B)
		CY2		2200pF 3300pF				
4	开关管	Q1	/	7.5A/600V	/	/	原已认可	
			/	8A/600V	/	/	原已认可	
			/	10A/600V	/	/	原已认可	
			/	7.5A/650V	/	/	直接认可 本次增加	
			/	8A/650V	/	/	直接认可 本次增加	
			/	10A/650V	/	/	直接认可 本次增加	

样 品 照 片 (EMC)



磁环照片

其余样品照片详见安全描述报告照片页

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

一般说明：

“（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。

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
4.1.2	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	仅适用于在海拔2000m及以下地区使用的警告语句	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-41060-2530	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	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		N/A
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	无此类开关	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: T1.0AL, 250V; F2: T2.0AL, 250V	P
	中线上熔断器的指示性安全防护		P
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

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
F.3.6.1	I类设备		N/A
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N/A
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		P
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		N/A
F.3.8	外部电源输出标志	30V $\equiv$ 0.833A	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	说明书中有相关说明	N/A
	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		N/A
	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

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
2# (GT-41060-1505)								输出： 5VDC, 3A
90	50/60	0.37/0.40	--	20.5/20.4	-	F1	0.37/0.40	
100	50/60	0.34/0.37	0.6	20.3/20.3	-	F1	0.34/0.37	
220	50/60	0.15/0.16	0.6	20.6/20.6	-	F1	0.15/0.16	
240	50/60	0.18/0.19	0.6	20.7/20.7	-	F1	0.18/0.19	
264	50/60	0.17/0.18	--	21.0/21.0	-	F1	0.17/0.18	
1# (GT-41060-2530)								输出： 30VDC, 0.833A
90	50/60	0.55/0.59	--	30.4/30.7	-	F1	0.55/0.59	
100	50/60	0.50/0.54	0.6	30.2/30.4	-	F1	0.50/0.54	
220	50/60	0.22/0.23	0.6	30.2/30.3	-	F1	0.22/0.23	
240	50/60	0.26/0.26	0.6	30.3/30.5	-	F1	0.26/0.26	

GB 4943.1-2022							
条款		试验要求			试验结果		结论
264	50/60	0.24/0.24	--	30.3/30.4	-	F1	0.24/0.24
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						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

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。