



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：

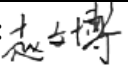
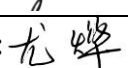
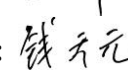
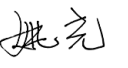
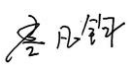
申请编号： A2023CCC0907-4281409

产品名称： 电源供应器

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: 电源供应器 样品型号: GT-41052-1548 样品数量: 1只 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023.9.27 完成日期: 2023.11.9	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 $\leq 16A$)》	
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:  日期: 2023.11.9 安全审核: 李晶晶 签名:  日期: 2023.11.9 EMC 主检: 尤 焯 签名:  日期: 2023.11.9 EMC 审核: 钱天元 签名:  日期: 2023.11.9	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) 2023年11月10日 
签发人: 安全: 姚尧 EMC: 孟凡钧 签名:   签发日期: 2023年11月10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-004-Z1304QT-02903、C-00401-Z1311QM-10522、C-08701-2014C426以及C-08701-2018C0083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-08701-2023C2419
首页	√	1	C-08701-2023C2419
报告组成	√	1	C-08701-2023C2419
变更确认表	√	1	C-08701-2023C2419-M
CB核查报告	√	1	C-08701-2023C2419-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2023C2419-P
--安全描述报告	√	22	C-08701-2023C2419-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2023C2419-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	9	C-08701-2023C2419-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： A2017CCC0907-2765194】 【原证书编号： 2013010907615073】	变更后 【本次申请编号： A2023CCC0907-4281409】
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 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 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： A2017CCC0907-2765194 报告编号： C-08701-2018C0083	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： A2017CCC0907-2765194 报告编号： C-08701-2018C0083	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. 变更预期 使用的气候 条件	见申请编号： A2017CCC0907-2765194 报告编号： C-08701-2018C0083	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℃
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，不影响产品安全性能， 无需补充试验 变更内容4，CB报告认可，无需补充 试验 见试验报告 (编号：C-08701-2023C2419)
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：NO119157

CB测试报告编号：445801

CB证书发证机构：Nemko

国别：Norway

产品名称：ICT/ITE Power Supply

型号：GT-41052-WWVV-X.X

(WW is the standard output wattage, with a maximum value of "15". 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, 48. -X.X denote the output voltage differentiator, subtracting X.X volts from standard output voltage VV in 0.01V increments, the actual output voltage rang is 5-48Vdc, blank is to indicate the no voltage different.)

规格：Input: 100-240Vac; 50-60Hz; 0.6A

Ootput

Model name	Output voltage(V)	Max. output current(A)	Max. output wattage (W)
GT-41052-WW05	5	2.60	13
GT-41052-WW06-X.XX	5.01-6	2.60	15
GT-41052-WW07-X.XX	6.01-7	2.49	15
GT-41052-WW09-X.XX	7.01-9	2.13	15
GT-41052-WW12-X.XX	9.01-12	1.66	15
GT-41052-WW15-X.XX	12.01-15	1.24	15
GT-41052-WW18-X.XX	15.01-28	0.99	15
GT-41052-WW20-X.XX	18.01-20	0.83	15
GT-41052-WW24-X.XX	20.01-24	0.74	15
GT-41052-WW48-X.XX	24.01-48	0.62	15

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

(注：本次申请与CB测试报告认可的产品仅型号标注不同，其余均相同)

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：	电源供应器
申请型号规格：	型号：GT-41052-WWVV-X.X（WW代表额定输出功率，VV代表额定的输出电压，-X.X代表空白或输出电压的变量，是与标准额定输出电压的差值），SAD-PA/1201 输入：100-240V~，50-60Hz，0.6A，输出规格见附表1。
产品功能描述、产品组成描述： 产品名称：电源供应器；II类设备；采用塑料外壳和可拆卸插头。 本次申请的电源供应器给打印机等信息技术类产品供电。	
系列型号差异描述： 本次申请的产品系列型号间命名不同，输出规格不同，二次侧略有不同，不影响产品的安全和电磁兼容性能。	
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): 0.16

其他重要描述:

1. 本次试验样机1台, 型号为GT-41052-1548。

本次申请为已获CCC认证 (证书号: 2013010907615073) 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) 变更预期使用的气候条件。

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-004-Z1304QT-02903、C-00401-Z1311QM-10522、C-08701-2014C426以及C-08701-2018C0083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. 产品的输出符合受限制电源的要求。

5. 产品为直插式设备, 采用可拆卸插头。

6. 应不同客户需求, 产品包含两种铭牌样式, 详见样品照片页。

附表1

型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率
GT-41052-1305	5.0 VDC	2.6 A	13W
GT-41052-1506-X.XX(-X.X=-0.1~-0.9或空白)	5.1-6.0 VDC	2.94 A	15W
GT-41052-1507-X.XX(-X.X=-0.1~-0.9或空白)	6.1-7.0 VDC	2.46 A	15W
GT-41052-1509-X.XX(-X.X=-0.1~-1.9或空白)	7.1-9.0 VDC	2.11 A	15W
GT-41052-1512-X.XX(-X.X=-0.1~-2.9或空白)	9.1-12.0 VDC	1.65 A	15W
GT-41052-1515-X.XX(-X.X=-0.1~-2.9或空白)	12.1-15.0 VDC	1.24 A	15W
GT-41052-1518-X.XX(-X.X=-0.1~-2.9或空白)	15.1-28.0 VDC	0.99 A	15W
GT-41052-1520-X.XX(-X.X=-0.1~-1.9或空白)	18.1-20.0 VDC	0.83 A	15W
GT-41052-1524-X.XX(-X.X=-0.1~-3.9或空白)	20.1-24.0 VDC	0.75 A	15W
GT-41052-1548-X.XX(-X.X=-0.1~-23.9或空白)	24.1-48.0 VDC	0.62 A	15W
SAD-PA/1201	12.0 VDC	1.25 A	15W

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、隔 离电阻
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	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
1-1				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
1-2				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
1-3				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
1-4				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
1-5				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
1-6				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
1-7				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
1-8				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
1-9				TE5/392	T2A, 250V	LITTELFUSE PHILIPPINES INC.	LITTELFUSE PHILIPPINES INC.	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000069
1-10				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
2	T1	/	隔离变压器	XF00167 (5-7V)	Class B 适用于海拔2000米及以下	GlobTek	环球特科（苏州）电源科技有限公司	IEC62368-1:2014	GB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
				XF00168 (7. 01-15V)		Haopuwei	无锡浩浦威电子有限公司		
				XF00169 (15. 01-24V) XF00299 (24. 01-48V)		BOAM	山东宝岩电气有限公司		

			骨架	T375J (G5) (G 6), T375HF	150°C, V-0, 热固性	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	/	UL 94	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			骨架	PM-9820, PM-9630	150°C, V-0, 热固性	SUMITOMO BAKELITE CO LTD	/	UL 94	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			骨架	CP-J-8800	150°C, V-0, 热固性	SHOWA DENKO MATERIALS TECHNO SERVICE CO., LTD.	/	UL 94	UL 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 4000Vdc/层	3M COMPANY ELECTRICAL MARKETS DIV (EMD)	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	370S (b)	厚度: 0.025mm Min 130°C 4000Vdc/层	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	UL 510	UL 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 4000Vdc/层	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	CT	厚度: 0.025mm Min 130°C 4000Vdc/层	HUIZHOU YAHUA ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	JY25-A (b)	厚度: 0.025mm Min 130°C 4000Vdc/层	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	LY-XX*	厚度: 0.025mm Min 130°C 4000Vdc/层	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TRW (B) *	线径: min. ϕ 0.1mm 130°C 加强绝缘	Great Leoflon Industrial Co Ltd	/	IEC 62368-1:2014 UL 2353	VDE 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TIW-M	线径: min. ϕ 0.1mm 130°C 加强绝缘	COSMOLINK CO. Ltd.	/	IEC 62368-1:2014 UL 2353	VDE 经核查符合 GB4943.1-2022要求

			三重绝缘线 (次级绕组)	TEX-E	线径: min. ϕ 0.1mm 130℃ 加强绝缘	Furukawa Electric Co., Ltd.	/	IEC 62368-1:2014 UL 2353	VDE 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	DTFW-B	线径: min. ϕ 0.1mm 130℃ 加强绝缘	SHENZHEN JIUDING NEW MATERIAL CO LTD	/	IEC 62368-1:2014 UL 2353	VDE 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TIW- 2SLZX\$+, TIW- 2SLZXY\$+	线径: min. ϕ 0.1mm 130℃ 加强绝缘	TOTOKU ELECTRIC CO LTD	/	IEC 62368-1:2014 UL 2353	VDE 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	E&B-XXXB, E&B-XXXB-1	线径: min. ϕ 0.1mm 130℃ 加强绝缘	E&B TECHNOLOGY CO LTD	/	IEC 62368-1:2014 UL 2353	VDE 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	DTIW-B	线径: min. ϕ 0.1mm 130℃ 加强绝缘	SHENZHEN JIUDING NEW MATERIAL CO LTD	/	IEC 62368-1:2014 UL 2353	VDE 经核查符合 GB4943.1-2022要求
3	NF1	/	电感骨架	T375J (G5) (G 6), T375HF	150℃, V-0, 热固性	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	/	UL 94	UL 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)	HQX	Max. 0.22 μ F, Min. 250Vac, 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
4-1				MPX, NPX, MEX	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
4-2				CTX	Max. 0.22 μ F, Min. 250Vac, X2	晟通实业有限公司	晟通实业有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001008997
4-3				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
4-4				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
4-5				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
4-6				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
4-7				MPX	Max. 0.22 μ F,	广东鸿志电子科技	广东鸿志电子科技	GB/T6346.14-2015	CQC07001018754

					Min. 250Vac, X2	有限公司	有限公司		
5	CY1 (可选)	/	抑制无线电干 扰电容器 (跨接电容)	AH	Max 2200pF Min 250V, 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
5-1				SB, SE	Max 2200pF 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
5-2				SE	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	CQC13001097395
5-3				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
5-4				CD	Max 2200pF Min 250V, Y1	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384- 14:2013+AMD1:2016	CQC03001004816
5-5				JN	Max 2200pF Min 250V, Y1	嘉耐股份有限公司	东莞嘉耐电子有限 公司	GB/T6346. 14-2015	CQC03001008419
5-6				CT7	Max 2200pF Min 250V, 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
5-7				WD	Max 2200pF Min 250V, Y1	嘉竑企业股份有限 公司	嘉竑企业股份有限 公司	GB/T6346. 14-2015	CQC03001008379
5-8				CT-Y	Max 2200pF Min 250V, 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
5-9				Y5U	Max 2200pF Min 250V, Y1	凯普电子(昆山)有 限公司	凯普电子(昆山)有 限公司	GB/T 6346. 14-2015	CQC06001016510
6	RA, RB	/	泄放电阻	1206	Max. 2M Ω 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. 2M Ω 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	ZNR	/	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	随机试验
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	U2	/	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	CQC10001054421
8-1				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
8-2				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
8-3				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
9	/	/	印制板基材	T2, T2A, T2B, T4	Min V-0	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL 94	UL
9-1				1V0	Min V-0	源贸	/	UL 94	UL
9-2				XK-2, XK1	Min V-0	Xinke	/	UL 94	UL
9-3				HS-S	Min V-0	华升	/	UL 94	UL
9-4				03, 03A	Min V-0	Cheerful	/	UL 94	UL
9-5				CEM1, 2V0, FR4	Min V-0	合通	/	UL 94	UL
9-6				C-2, C-2A, C-4	Min V-0	国电	/	UL 94	UL

9-7				DFD-1	Min V-0	迪飞达	/	UL 94	UL
9-8				YLH-1	Min V-0	YILIHUA	/	UL 94	UL
9-9				02V0, 04V0, 03V0	Min V-0	双展	/	UL 94	UL
9-10				DKV0-3A DGV0-3A	Min V-0	BRITE PLUS ELECTRONICS (SUZHOU) CO LTD	/	UL 94	UL
9-11				DS2	Min V-0	DONGGUAN DAYSUN ELECTRONIC CO LTD	/	UL 94	UL
9-12				TCX	Min V-0	SHENZHEN TONGCHUANGXIN ELECTRONICS CO LTD	/	UL 94	UL
9-13				PW-02	Min V-0	PACIFIC WIN INDUSTRIALLTD	/	UL 94	UL
9-14				KB-3151C, KB-5150	Min V-0	建滔积层板控股有 限公司	/	UL 94	UL
9-15				JD-1 JD-1A	Min V-0	深圳市金典制品电 路有限公司	/	UL 94	UL
9-16				ZXH-2	Min V-0	JIANGXI ZHONG XIN HUA ELECTRONICS INDUSTRY CO LTD	/	UL 94	UL
10	/	/	外壳材料 (包括插销支 撑件)	HF500R(f2)	V-0	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL 94	UL
10-1				945(GG)	V-0	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL 94	UL
10-2				945(GG)	V-0	SABIC JAPAN L L C	/	UL 94	UL
10-3				LN- 1250G(#)(*)	V-0	TEIJIN LIMITED RESIN AND PLASTIC	/	UL 94	UL
11	/	/	可拆卸插头	Q-CN	结构1: 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	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制 品有限公司 3. 绿品科技(苏 州)有限公司	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制 品有限公司 3. 绿品科技(苏 州)有限公司	IEC 62368-1:2014	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求

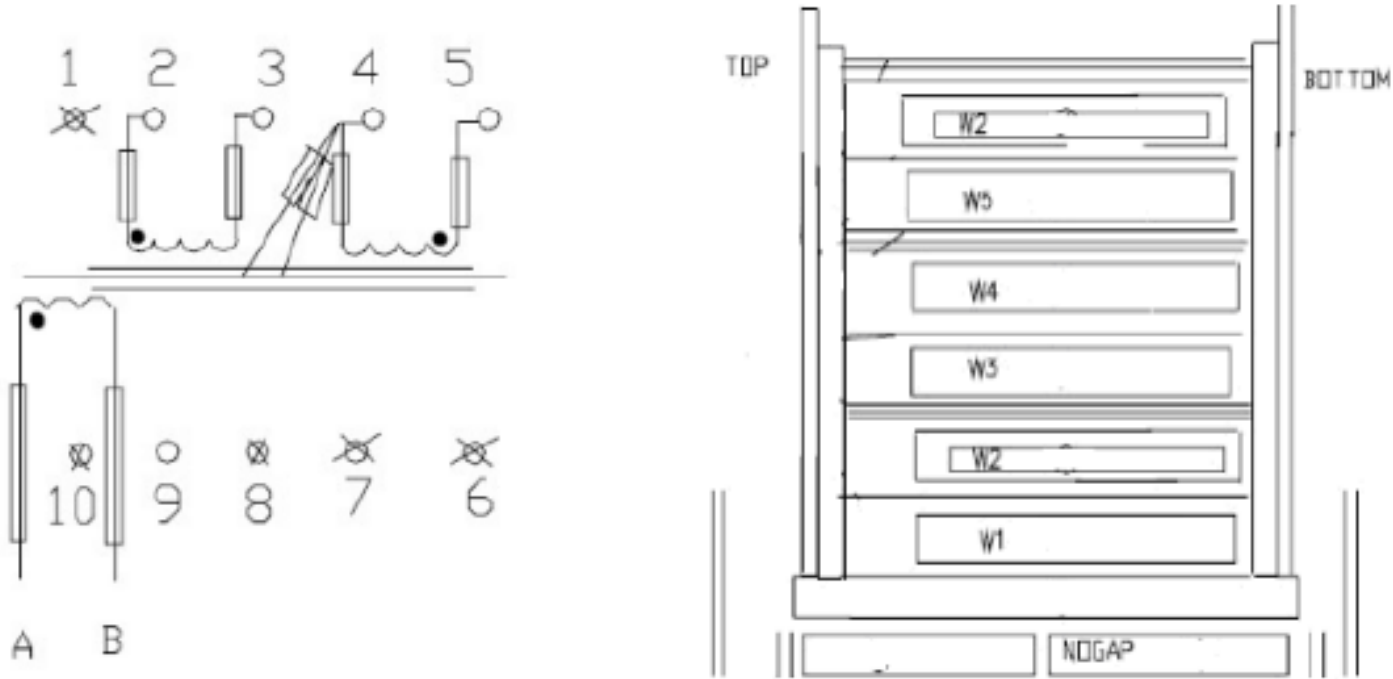
					不触及插销	4. 上海胜峰塑胶模具有限公司 5. 苏州瓦诺科技有限公司 6. 太仓市定准塑胶五金厂 7. 富湾股份有限公司 8. 深圳英格尔电子有限公司 9. 苏州金立展电子有限公司 10. 深圳英格尔新能源技术有限公司	4. 上海胜峰塑胶模具有限公司 5. 苏州瓦诺科技有限公司 6. 太仓市定准塑胶五金厂 7. 富湾股份有限公司 8. 深圳英格尔电子有限公司 9. 苏州金立展电子有限公司 10. 深圳英格尔新能源技术有限公司		
11-1				Q-CN	结构2: 边缘距离为6.7mm	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制品有限公司 3. 绿品科技(苏州)有限公司 4. 上海胜峰塑胶模具有限公司 5. 苏州瓦诺科技有限公司 6. 太仓市定准塑胶五金厂 7. 富湾股份有限公司 8. 深圳英格尔电子有限公司 9. 苏州金立展电子有限公司 10. 深圳英格尔新能源技术有限公司	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制品有限公司 3. 绿品科技(苏州)有限公司 4. 上海胜峰塑胶模具有限公司 5. 苏州瓦诺科技有限公司 6. 太仓市定准塑胶五金厂 7. 富湾股份有限公司 8. 深圳英格尔电子有限公司 9. 苏州金立展电子有限公司 10. 深圳英格尔新能源技术有限公司	IEC 62368-1:2014	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
12	/	/	输出线	1185, 2464, 2468, SPT-	min. 20AWG, VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL	壮山川电业制品(昆山)有限公司	UL 758	UL CB报告认可

				1, SPT-2		PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD			经核查符合 GB4943.1-2022要求
12-1				1185, 2464, 2468	min. 20AWG, 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
12-2				1185, 2464, 2468	min. 20AWG, VW-1	XINYA ELECTRONIC CO LTD	新亚电子有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
12-3				1185, 2464, 2468	min. 20AWG, 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
12-4				SPT-1, SPT- 2	min. 20AWG, 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
12-5				1185, 2464, 2468	min. 20AWG, 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
12-6				1185, 2464, 2468	min. 20AWG, 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
12-7				1185, 2464, 2468, SPT- 1, SPT-2	min. 20AWG, 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
12-8				1185, 2464, 2468, SPT- 1, SPT-2	min. 20AWG, 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

12-9				1185, 2464, 2468, SPT-1, SPT-2	min. 20AWG, 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
12-10				1185, 2464, 2468	min. 20AWG, VW-1	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
12-11				2468, 1185, 2464	min. 20AWG, 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
12-12				2468, 1185, 2464	min. 20AWG, 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
12-13				2468, 1185, 2464	min. 20AWG, 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
12-14				2468, 1185, 2464	min. 20AWG, 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
12-15				2468, 1185, 2464	min. 20AWG, 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
12-				SPT-1, SPT-	min. 20AWG, VW-1	万泰科技股份有限	万泰光电(东莞)	UL 758	UL

16				2		公司WONDERFUL HI-TECH CO LTD	有限公司WONDERFUL PHOTO ELECTRICITY (DONGGUAN) CO LTD		CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
12-17				SPT-1, SPT-2	min. 20AWG, VW-1	领亚电子科技股份有限公司LINOYA ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	领亚电子科技股份有限公司LINOYA ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
12-18				SPT-1, SPT-2	min. 20AWG, 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
12-19				SPT-1, SPT-2	min. 20AWG, 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
12-20				SPT-1, SPT-2	min. 20AWG, 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
13	R16	/	隔离电阻	1206	Max. 7.5MΩ 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
13-1				AH1206	Max. 7.5MΩ 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

变压器内部结构图：（型号：XF00167、XF00168、XF00169、XF00299）



样 品 照 片 (安全)



外观

铭牌位置

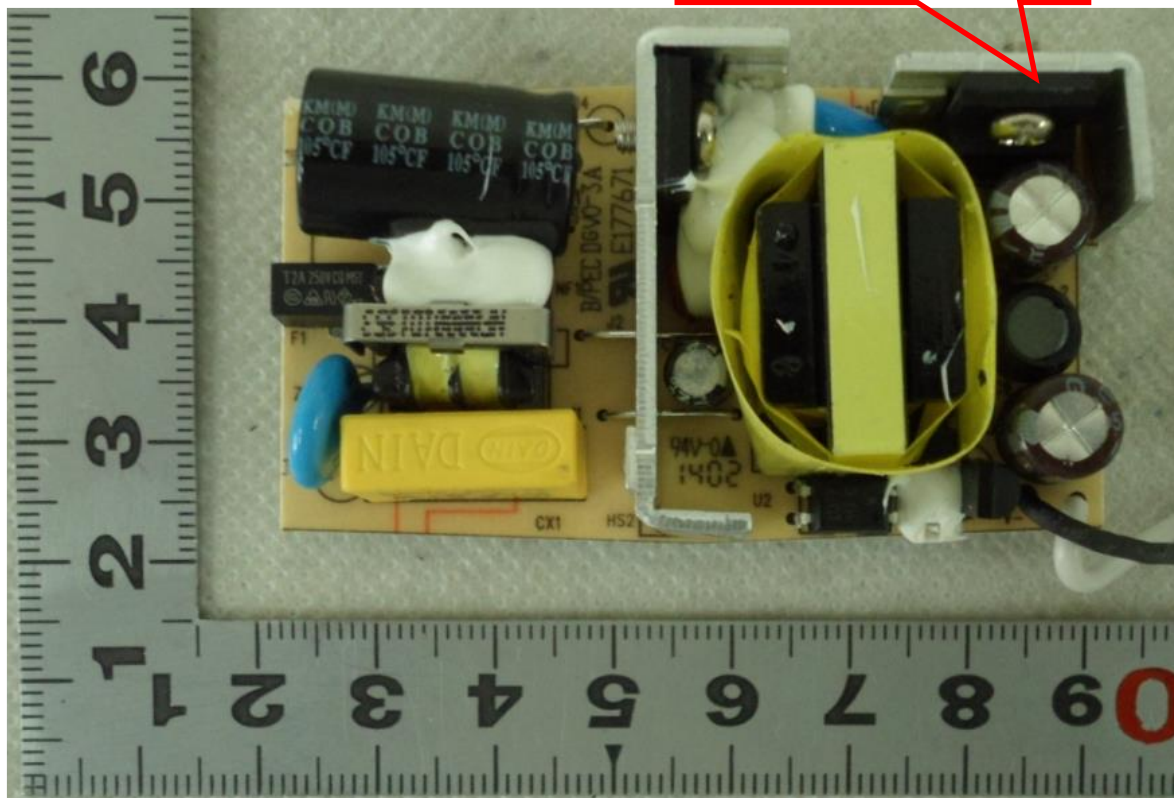


内部结构1

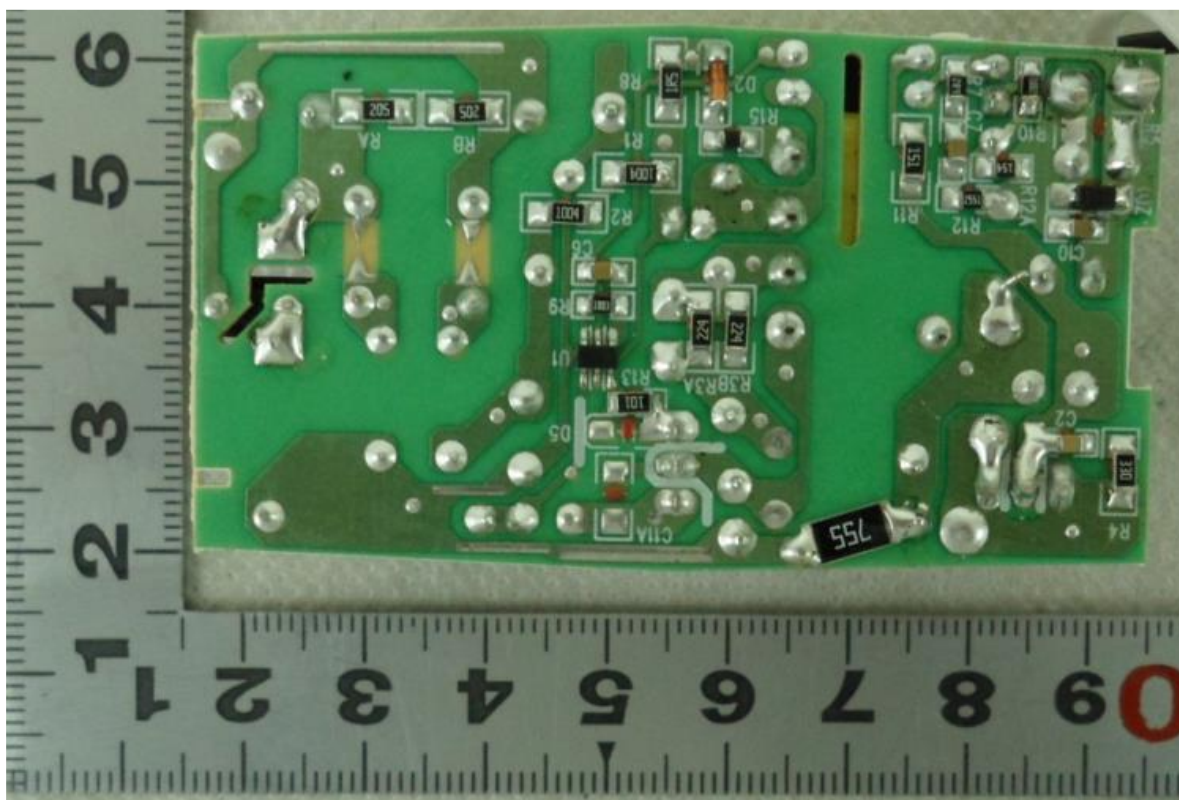
2023年4月4日

样 品 照 片 (安全)

次级二极管及可选的散热片

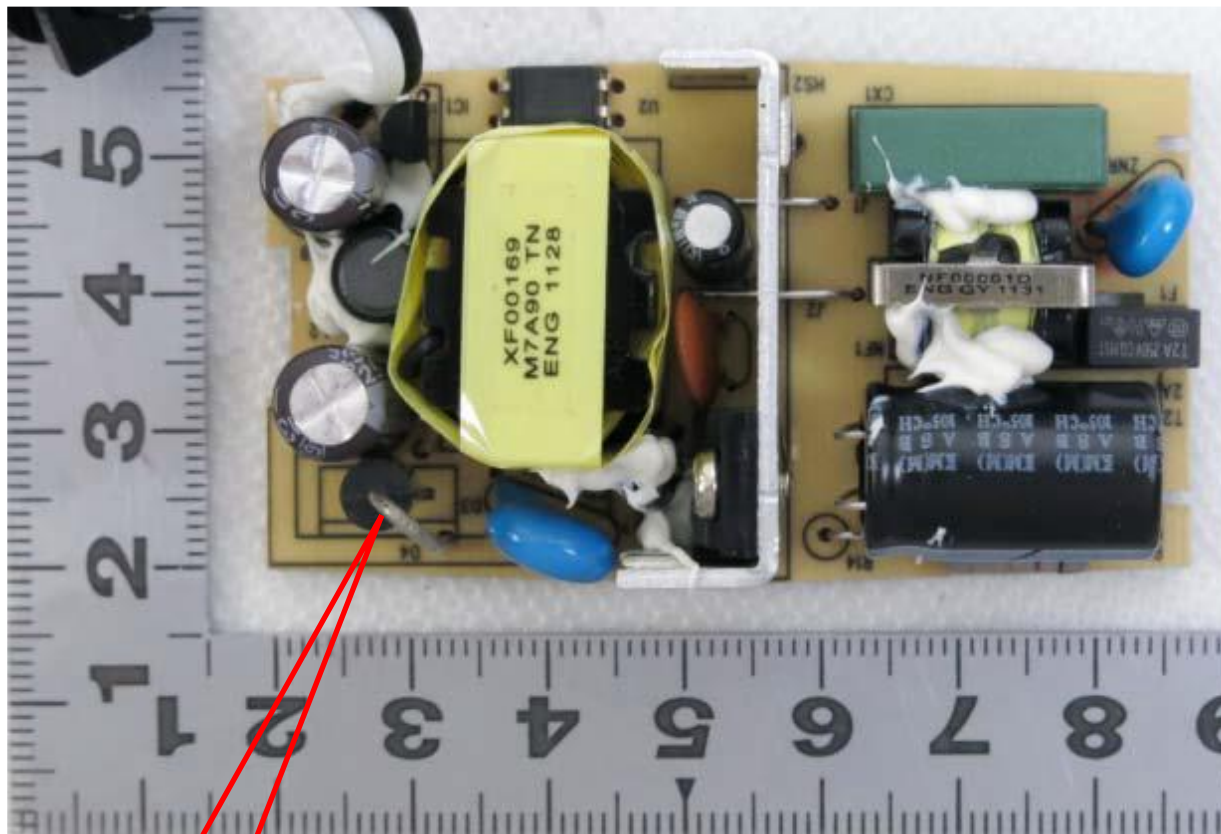


内部结构1



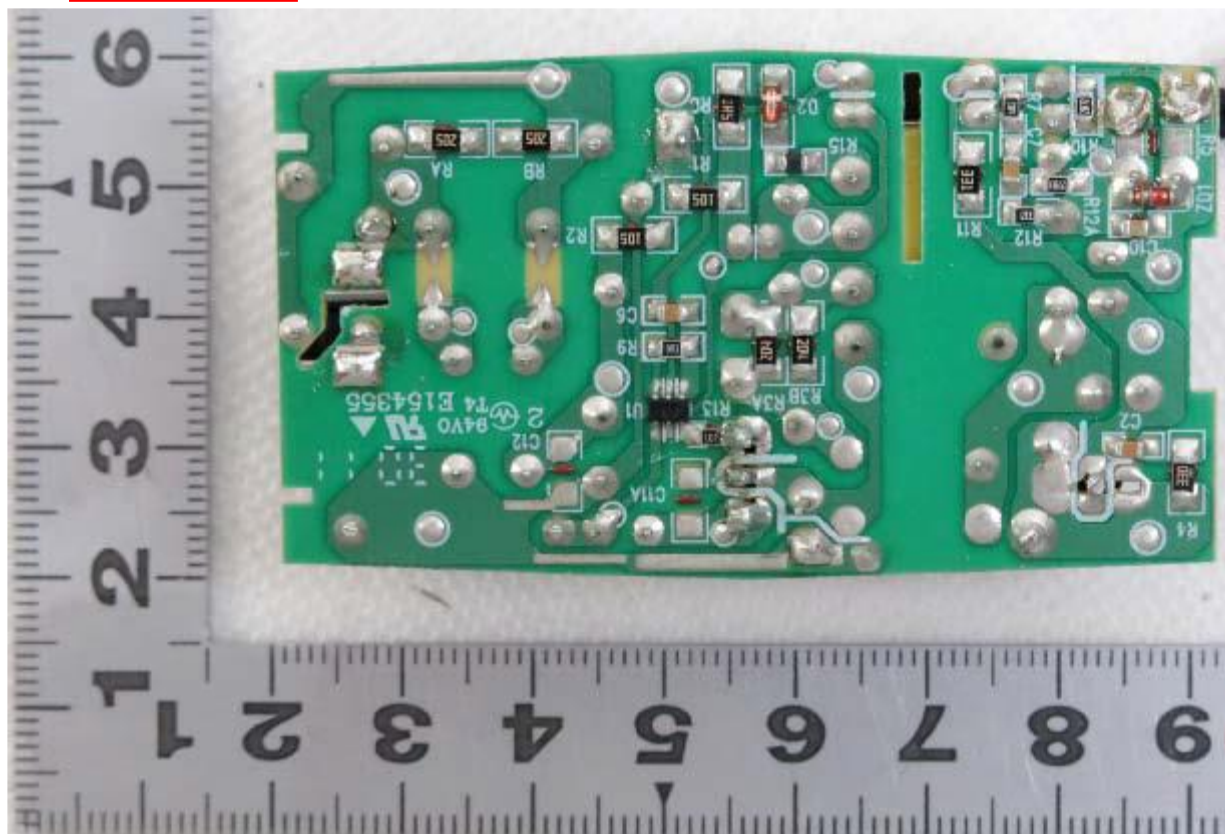
内部结构1

样品照片 (安全)



二极管备用件

内部结构2

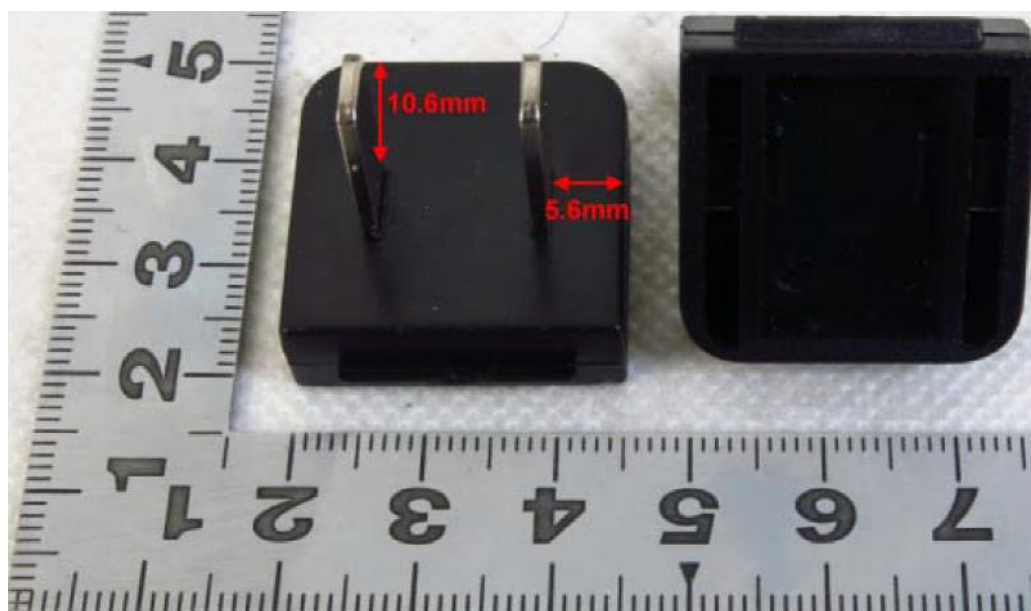


内部结构2

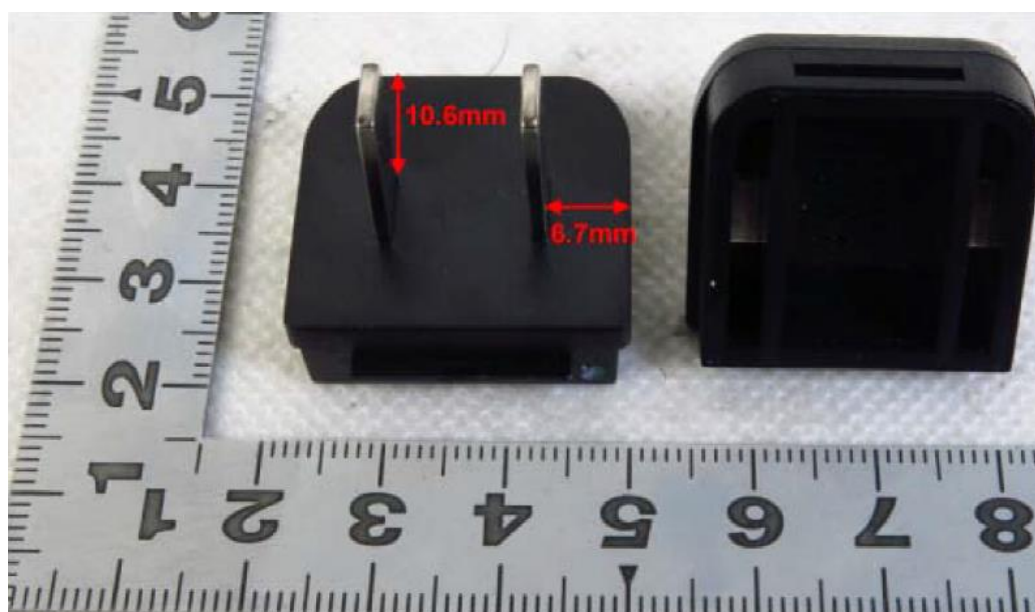
样 品 照 片 (安全)



熔断器标识

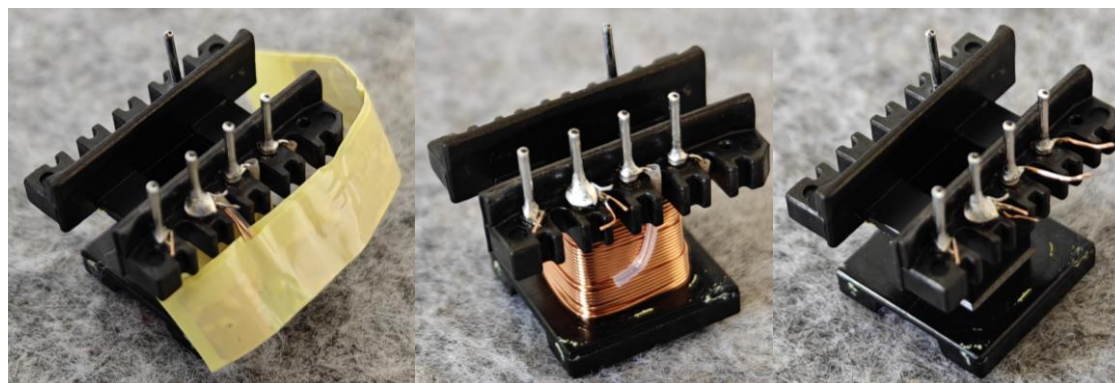
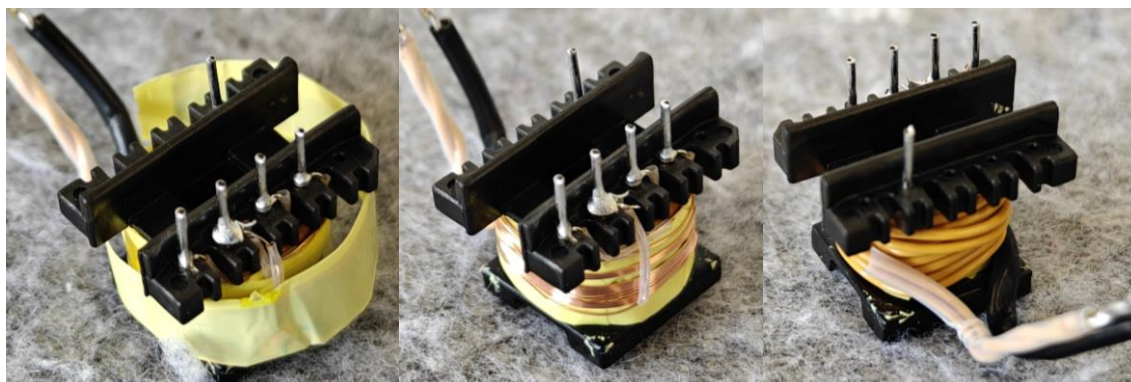
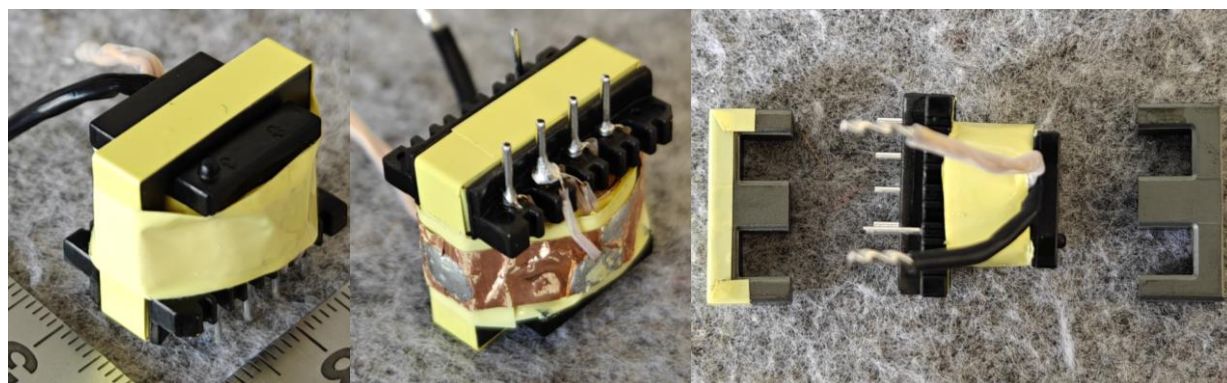


可拆卸插头 (结构1)



可拆卸插头 (结构2)

样 品 照 片 (安全)



T1隔离变压器拆解图
(GT代表制造商GlobTek)

样 品 照 片 (安全)

GlobTek[®], Inc. www.globtek.com **FC** **30** **SIQ**

ICT/ITE Power Supply/адаптер питания/电源供应器 仅适用于海拔2000m以下地区使用

P/N/номер/料号: WR9QI630Q00-N(R)
MODEL/модель/型号: GT-41052-1524
INPUT/вход/输入: 100-240V~, 50-60Hz, 0.6A
Input only for India: 100-240V~, 50/60Hz, 0.6A
OUTPUT/выход/输出: 24.0V === 0.625A, 15.0W

VCI **EAC** **UL** **US**
LISTED
4MU8
E170507

IS 13252 (Part 1)
IEC 60950-1

UK
CA

PS
VERIFIED

N136
SAA-160017-EA

PIN1: +
PIN2: -

10276

EFFICIENCY LEVEL **V**

LPS IP52 RoHS

R-41017175
www.bis.gov.in **MADE IN CHINA/Китай Производство/中国制造**

GlobTek[®], Inc. www.globtek.com **30** **VCI** **10276**

ITE Power Supply/адаптер питания (电源供应器)

P/N/номер(料号):
MODEL/модель(型号): GT-41052-1548
INPUT/вход(输入): 100-240V~, 50-60Hz, 0.6A
Input only for India: 100-240V~, 50/60Hz, 0.6A
OUTPUT/выход(输出): 48.0V === 0.31A, 15.0W

仅适用于海拔2000m以下地区使用

UL **US**
LISTED
4MU8
E170507

UK
CA

PS
VERIFIED

FC

SIQ

GlobTek, Inc.

LPS

IP52 RoHS

IS 13252 (Part 1)
IEC 60950-1

R-41017175
www.bis.gov.in

EAC **PS** **IV**

EFFICIENCY LEVEL **IV**

MADE IN CHINA/Китай Производство/中国制造

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：2013010907615073）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) 变更预期使用的气候条件。
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	/	32mH	/	/	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	输出为48V样品适用
		CX1	/	0. 15μF	/	/	原已认可	输出小于48V样品适用
		CY1	/	2200pF	/	/	原已认可	
4	开关管	Q1	/	7A/600V	/	/	原已认可	
			/	10A/600V	/	/	原已认可	
			/	6A/600V	/	/	原已认可	
			/	7. 5A/600V	/	/	原已认可	
			/	8A/600V	/	/	原已认可	
			/	10A/650V	/	/	原已认可	
			/	7A/650V	/	/	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	
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	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)	N/A
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、插销支持件满足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、插销支持件满足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、插销支持件满足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		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求		结论
	特性		
	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、插销支持件满足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-41052-1548	P
F.3.3	设备额定值的标志		P

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
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		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	II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	IPX0	N/A
F.3.8	外部电源输出标志	输出: 48.0V  0.31A	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		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		N/A
	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		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
	器件或模块		
	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、隔离电阻通过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 (10/700 μ s)		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	--	34.0	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	-	0.003mA _{pk} max	60	ES1
	异常工作条件	264V 60Hz	-	0.003mA _{pk} max	60	ES1
	单一故障条件 (N断开)	264V 60Hz	-	0.004mA _{pk} max	60	ES1
输出端口-地	正常工作条件	264V 60Hz	-	0.224mA _{pk} max	60	ES1
	异常工作条件	264V 60Hz	-	0.224mA _{pk} max	60	ES1
	单一故障条件 (N断开)	264V 60Hz	-	0.227mA _{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			N/A	
供电电压 (V)：				—	
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
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	48.2/48.2	0.45/0.98	21.6/47.1	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。						

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	

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
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	0.320/0.322	--	18.12/18.13	—	F1	0.320/0.322	输出： 48VDC, 0.31A
100	50/60	0.291/0.293	0.6	18.05/18.06	—	F1	0.291/0.293	
220	50/60	0.180/0.182	0.6	18.00/18.03	—	F1	0.180/0.182	
240	50/60	0.165/0.167	0.6	18.22/18.23	—	F1	0.165/0.167	
264	50/60	0.156/0.158	--	18.70/18.71	—	F1	0.156/0.158	
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	2023. 11. 22	√
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。