



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：

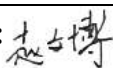
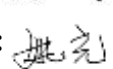
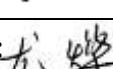
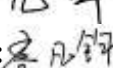
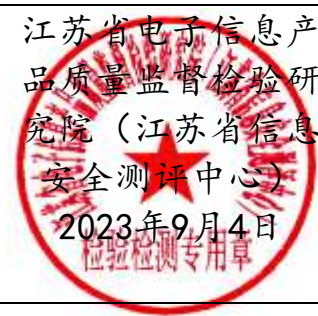
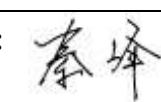
申请编号： A2023CCC0907-4151213

产品名称： 电源供应器

申请型号： 详见样品描述报告

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: GTM91099-3009-4. 0-T3A GTM91099-6048-T3A 样品数量: 1台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023. 4. 3 完成日期: 2023. 8. 31	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 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: 详见样品描述报告	
安全主检: 赵文博 签名:  日期: 2023. 8. 31 安全审核: 姚 尧 签名:  日期: 2023. 8. 31 EMC 主检: 尤 烨 签名:  日期: 2023. 8. 31 EMC 审核: 孟凡钧 签名:  日期: 2023. 8. 31	
签发人: 秦峰 签名:  签发日期: 2023年9月4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C-08701-2019C0461报告同时使用	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-08701-2023C0610
首页	√	1	C-08701-2023C0610
报告组成	√	1	C-08701-2023C0610
变更确认表	√	2	C-08701-2023C0610-M
CB核查报告	√	1	C-08701-2023C0610-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2023C0610-P
--安全描述报告	√	18	C-08701-2023C0610-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2023C0610-P-E
安全测试报告	√	3	C-08701-2023C0610-D-S
电磁兼容测试报告	/	/	/
封底	√	1	/

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	变更后
	【原申请编号： A2019CCC0907-3174153】 【证书编号： 2014010907682157】	【本次申请编号： A2023CCC0907-4151213】
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 9254.1-2021 《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 17625.1-2012 《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 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：A2019CCC0907-3174153 报告编号：C-08701-2019C0461	标准变更，同时更新安全关键件清单
3. 更改产品型号规格	见申请编号：A2019CCC0907-3174153 报告编号：C-08701-2019C0461	型号：GT*91099-***** 第一个“*”可以为‘M’ or ‘-’，代表不同的市场目的； 第二个“*”可以为01至60，代表额定输出功率，进步为1W； 第三个“*”也可以为“09”，“15”，“24”，“48”； 第四个“*”可以为空白或“-0.1”至“-23.9”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“*”可以为-T3或-T3A，代表不同的外观结构。 第六个“*”代表任意六位数字的组合，可以为“0-9”或“A-Z”或“()”或“[]”或“-”或空白，代表市场目的) 输入：100-240V~，50-60Hz or 50/60Hz，1.5A
4. 更改认证实施规则	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》
安全试验		变更项第1、3项:经核查，本次补充项目为：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

		<p>B.2.5)，参见安全测试报告C-08701-2023C0610</p> <p>变更项第2、4项：经核查，本次变更内容不影响产品的安全结论判定，未进行安全试验。</p>
EMC试验		<p>本次变更电磁兼容未作测试直接认可。</p>

变更结论：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: NO125892

CB测试报告编号: REP003706

CB证书发证机构: Nemko

国别: Norway

产品名称: ICT/ITE POWER SUPPLY

型号: GTM91099-WWVV-X.X-AB*

OUTPUT: refer to the test report. in model name, 'M' can be 'M' or '-' for market identification and not related to saety. 'WW' is the rated output voltage designation, with a maximum value of 60. 'VV' is the standard rated output voltage designation, with a value of '09' '15' '24' and '48', '-X.X' can be any number to denote the optional votage deviation subtracted from standard rated outout votage in 0.1 volt increments, or blank to indicathe no voltage difference. 'VV-X.X' together denotes the voltage range 5V to 48V. 'A': T is External/Desktop model. 'B':When A=T, B can be 3, 3A, 2 or 2A, 3 means C14 inlet type, 3A means C6 inlet type, 2 means C8 inlet type, 2A means C8 inlet type. The last '*' denote any six character, which carbe 0-9 or A-Z or 0 [] or - or blank for marketing purposes.

规格: 100 - 240V~, 50 - 60Hz or 50/60Hz, 1.5A

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)，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))，
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:	<p>型号: GT*91099-*****</p> <p>第一个 “*” 可以为 ‘M’ or ‘-’ or ‘H’ , 代表不同的市场目的;</p> <p>第二个 “*” 可以为01至60, 代表额定输出功率, 步进为1W;</p> <p>第三个 “*” 也可以为 “09” , “15” , “24” , “48” ;</p> <p>第四个 “*” 可以为空白或 “-0.1” 至 “-23.9” 步进为 “0.1” ;</p> <p>第三个 “*” 和第四个 “*” 的差值代表输出电压, 范围为5-48V;</p> <p>第五个 “*” 可以为-T3或-T3A, 代表不同的外观结构。</p> <p>第六个 “*” 代表任意六位数字的组合, 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 or 50/60Hz, 1.5A</p>																						
<p>产品功能描述、产品组成描述:</p> <p>本产品属可移动式I类设备, 塑料外壳。初次级之间通过变压器、光耦等隔离, 有足够的电气间隙和爬电距离。</p>																							
<p>系列型号差异描述:</p> <p>型号之间仅型号命名不同、输出参数不同, 其电路原理、电气设计、所用关键元器件等均相同, 因输出电压不同, 二次侧部分元器件有微小差异, 其差异不影响安全及电磁兼容性能。系列型号输出规格如下:</p> <table><tr><th>型号</th><th>直流输出电压 (VDC)</th><th>最大输出电流 (A)</th><th>最大输出功率 (W)</th></tr><tr><td>GT*91099-*09***</td><td>5-9 VDC</td><td>6 A</td><td>50 W</td></tr><tr><td>GT*91099-*15***</td><td>9.1-15 VDC</td><td>6 A</td><td>60 W</td></tr><tr><td>GT*91099-*24***</td><td>15.1-24 VDC</td><td>4 A</td><td>60 W</td></tr><tr><td>GT*91099-*48***</td><td>24.1-48 VDC</td><td>2.5 A</td><td>60 W</td></tr></table>				型号	直流输出电压 (VDC)	最大输出电流 (A)	最大输出功率 (W)	GT*91099-*09***	5-9 VDC	6 A	50 W	GT*91099-*15***	9.1-15 VDC	6 A	60 W	GT*91099-*24***	15.1-24 VDC	4 A	60 W	GT*91099-*48***	24.1-48 VDC	2.5 A	60 W
型号	直流输出电压 (VDC)	最大输出电流 (A)	最大输出功率 (W)																				
GT*91099-*09***	5-9 VDC	6 A	50 W																				
GT*91099-*15***	9.1-15 VDC	6 A	60 W																				
GT*91099-*24***	15.1-24 VDC	4 A	60 W																				
GT*91099-*48***	24.1-48 VDC	2.5 A	60 W																				
<p>备注:</p> <p>无。</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): 0.25kg

其他重要描述:

1. 本次申请为已获CCC认证 (证书号: 2014010907682157, 报告号: C-08701-2019C0461) 同产品的变更申请, 变更内容如下:

1) 试验依据标准变更, 2) 更新安全关键件清单, 3) 更改产品型号规格, 4) 更改认证实施规则。

2. 本次测试提供了2台样机: 1#: GTM91099-3009-4.0-T3A和2#: GTM91099-6048-T3A。

3. 经核查, 对2#样品进行了元器件的使用(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)), 输入试验(附录B.2.5)

4. 其他重要描述:

—本产品在室内最高环境温度40°C下使用。

—本产品在最高海拔高度5000m下使用。

—本产品适用于热带气候条件的地区。

—本产品通过器具耦合器与电网电源断接。

—本次申请不带电线组件销售

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: 与电源连接的初级电路	一般人员	/	/	5.4.2、5.4.3、5.4.9、外壳
ES3: 初级电路 (X电容)	一般人员	/	/	泄放电阻
ES1: 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: 除直流输出电路外其余电路	可燃材料	无着火，无超过自燃温度90%的零件	PCB: Min V-1 外壳: Min V-0 内部导线符合60695-11-21或同效标准	/
PS3: 直流输出电路	可燃材料	无着火，无超过自燃温度90%的零件	PCB: Min V-1 内部导线符合60695-11-21或同效标准	/
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	/	/	/

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: 外表面	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	CN1	/	器具耦合器	TU-333	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
				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
				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
				R-30790 R-307	250 Vac, 2.5 A	富湾五金电器（苏州）有限公司	富湾五金电器（苏州）有限公司	GB17465. 1-2009	2003010204094774
				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	GB17465. 1-2009	2003010204100746
				R-30790	250 Vac, 2.5 A	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾股份有限公司	GB17465. 1-2009	2005010204158718
				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
				RF-190	250 Vac, 2.5 A	荣丰电器（深圳）有限公司	广州荣丰电子有限公司	GB17465. 1-2009	2009010204177201
				ST-A04-002	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
				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
				TU-301系列	10A, 250V	TECX	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	2003010204092387
				R-301SN	10A, 250V	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾股份有限公司	GB17465. 1-2009	2004010204110528

				R-301SN	10A, 250V	富湾五金电器（苏州）有限公司	富湾五金电器（苏州）有限公司	GB17465. 1-2009	2003010204094787
				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
				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
				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
				ST-A01-003J	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
2	FS1, FS2(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
				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
				SS-5	T3. 15 A, 250 V	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
				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
				MRT	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: 2020970207000131
				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
				932	T3. 15A 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
				SMT	T3. 15A 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
				5ET	T3. 15 A, 250 V	好利来有限公司	好利来（厦门）电路保护科技有限公司	GB/T9364. 3-2018;GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000163
3	T1	/	隔离变压器 (输出电压5-	XF00794	Class B适用于海拔5000米及以下	GlobTek/BOAM/HAOPUWE / ENG	环球特科（苏州）电源科技有限公司	IEC/EN IEV 62368-1:2018	CB已认可 经核查符合

			9V的机型使用)				山东宝岩电气有限公司		GB4943.1-2022
							无锡浩浦威电子有限公司		
							ENG Electric Co., Ltd.		
			隔离变压器 (输出电压 9.1-15V的机型使用)	XF00694	Class B适用于海拔5000米及以下	GlobTek/BOAM/HAOPUWE / ENG	环球特科(苏州)电源科技有限公司	IEC/EN IEC 62368-1:2018	CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
							山东宝岩电气有限公司		
							无锡浩浦威电子有限公司		
							ENG Electric Co., Ltd.		
			隔离变压器 (输出电压 15.1-24V的机型使用)	XF00695	Class B适用于海拔5000米及以下	GlobTek/BOAM/HAOPUWE / ENG	环球特科(苏州)电源科技有限公司	IEC/EN IEC 62368-1:2018	CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
							山东宝岩电气有限公司		
							无锡浩浦威电子有限公司		
							ENG Electric Co., Ltd.		
			隔离变压器 (输出电压 24.1-48V的机型使用)	XF00731	Class B适用于海拔5000米及以下	GlobTek/BOAM/HAOPUWE / ENG	环球特科(苏州)电源科技有限公司	IEC/EN IEC 62368-1:2018	CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
							山东宝岩电气有限公司		
							无锡浩浦威电子有限公司		
							ENG Electric Co., Ltd.		
			-骨架	T375J, T375HF	V-0, 150℃ Thickness0.45mm 热固性	Chang Chun	/	UL IEC 62368-1:2018	E59481 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022

				4130	V-0, 150℃ Thickness0.74mm 热固性	Chang Chun	/	UL IEC 62368-1:2018	E59481 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				PM-9820, PM-9823	V-0, 150℃ Thickness0.45mm 热固性	SUMITOMO	/	UL IEC 62368-1:2018	E41429 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
			-绝缘胶带	1350T-1, 1350F(#), 44	3000Vac, 0.025mm 130℃	3M COMPANY	/	UL IEC 62368-1:2018	E17385 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				PZ, CT, WF	3000Vac, 0.025mm 130℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	UL IEC 62368-1:2018	E165111 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				JY25-A	3000Vac, 0.025mm 130℃	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	UL IEC 62368-1:2018	E246950 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				35660Y	3000Vac, 0.025mm 130℃	SYMBIO INC	/	UL IEC 62368-1:2018	E50292 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				CT	3000Vac, 0.025mm 130℃	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	UL IEC 62368-1:2018	E495875 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				370S	3000Vac, 0.025mm 130℃	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	UL IEC 62368-1:2018	E175868 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				LY-XX*	3000Vac, 0.025mm 130℃	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	UL IEC 62368-1:2018	E246820 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022

			-绝缘线	TRW (B)	3000Vac, 0.1mm Class B 加强绝缘	Great Leoflon Industrial Co., Ltd.	/	UL IEC 62368- 1:2018	E211989 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				TIW-M	3000Vac, 0.1mm Class B 加强绝缘	KBI COSMOLINK CO., LTD.	/	UL IEC 62368- 1:2018	E213764 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				TIW-2	3000Vac, 0.1mm Class B 加强绝缘	Totoku Electric Co. Ltd	/	UL IEC 62368- 1:2018	E166483 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				TEX-E	3000Vac, 0.1mm Class B 加强绝缘	Furukawa Electric Co., Ltd.	/	UL IEC 62368- 1:2018	E206440 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				E&B-XXXB, E&B-XXXB-1	3000Vac, 0.1mm Class B 加强绝缘	E&B Technology Co., Ltd.	/	UL IEC 62368- 1:2018	E315265 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
				DTFW-B, DTFW-F	3000Vac, 0.1mm Class B 加强绝缘	SHENZHEN JIUDING NEW MATERIAL CO., LTD.	/	UL IEC 62368- 1:2018	E357999 CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022
4	CY1, CY2	/	抑制无线电干 扰电容器 (Y1 电容) (可选)	AH	2200pF, Min. 250Vac, Min. 125°C Y1 type	广州汇侨电子有限公司	广州汇侨电子有限 公司	IEC60384- 14:2013+AMD1:201 6	CQC03001003673
				JN	2200pF, Min. 250Vac, Min. 125°C Y1 type	耐股份有限公司	东莞嘉耐电子有限 公司	GB/T 6346.14- 2015	CQC03001008419
				KX	2200pF, Min. 250Vac, Y1 type	株式会社 村田制 作所	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	GB/T 6346.14- 2015	CQC04001011643

				CD	2200pF, Min. 250Vac, Min. 125°C Y1 type	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384- 14:2013+AMD1:201 6	CQC03001004816
				SB, SE	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
				SB	2200pF, Min. 250Vac, Min. 125°C Y1 type	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
				SE	2200pF, Min. 250Vac, Min. 125°C Y1 type	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
				CT7	2200pF, Min. 250Vac, Min. 125°C Y1 type	佛山市皓华电子有限公 司	佛山市皓华电子有 限公司	GB/T 6346. 14- 2015	CQC03001008769
				CT-Y	2200pF, Min. 250Vac, Y1 type	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/T 6346. 14- 2015	CQC03001007510
				WD	2200pF, Min. 250Vac, Y1 type	嘉兹企业股份有限 公司	嘉兹企业股份有限 公司大里厂	GB/T 6346. 14- 2015	CQC03001008379
				Y5U	2200pF, Min. 250Vac, Y1 type	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
				JD	2200pF, Min. 250Vac, Min. 125°C Y1 type	Jyh Chung Electronic Co,Ltd	Jyh Chung Electronic Co,Ltd	IEC/EN 60384- 14 :2018 UL 60384-14	CB已认可 经核查符合 GB4943. 1-2022
				KX	2200pF, Min. 250Vac, Min. 125°C Y1 type	Murata Mfg Co Ltd	Murata Mfg Co Ltd	IEC/EN 60384- 14 :2018 UL 60384-14	CB已认可 经核查符合 GB4943. 1-2022

				CD	2200pF, Min. 250Vac, Min. 125°C Y1 type	汕头高新区松田实业有限公司	汕头保税区松田电子科技有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC19001213616
5	CX1	/	抑制无线电干扰电容器 (X1/X2电容) (可选)	CTX	0.33 μ F, Min. 110°C Min. 300 Vac, X1orX2	晟通实业有限公司	晟通实业有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008997
				HQX	0.33 μ F, Min. 250 Vac, Min. 110°C X1/X2 type	台湾昱电实业股份有限公司	东莞昱新电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001003067
				MEX	0.33 μ F, Min. 250 Vac, Min. 100°C 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/T 6346.14-2015	CQC06001017286
				MPX, NPX, MEX	0.33 μ F, Min. 275 Vac, Min. 100°C X1/X2 type	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/T 6346.14-2015	CQC03001007500
				MPX	0.33 μ F, Min. 275 Vac, Min. 110°C 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
				MPX	0.33 μ F, Min. 250 Vac, Min. 110°C 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	CQC07001020354
				MPX	0.33 μ F, Min. 275 Vac, Min. 100°C X1/X2 type	兴化市华宇电子有限公司	兴化市华宇电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC08001025661
				MPX	0.33 μ F, Min. 275 Vac, Min. 110°C X1/X2 type	汕头市鸿志电子有限公司	汕头市鸿志电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC07001018754

				MKP	0.33 μ F, Min. 250 Vac, Min. 100°C X1/X2 type	佛山市顺德区创格电子 实业有限公司	佛山市顺德区创格 电子实业有限公司	GB/T 6346.14- 2015	CQC10001051549
				MPX	0.33 μ F, Min. 250 Vac, Min. 100°C X1/X2 type	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	CQC06001017955
				CBB62B	0.33 μ F, Min. 250 Vac, Min. 110°C X1/X2 type	深圳京昊电容器有限 公司	深圳京昊电容器有 限公司	GB/T 6346.14- 2015	CQC06001018427
				MPX	0.33 μ F, Min. 250 Vac, Min. 110°C X1/X2 type	汕头高新区松田实业有 限公司	汕头保税区松田电 子科技有限公司	GB/T 6346.14- 2015	CQC19001213200
				MKP	0.33 μ F, Min. 250 Vac, Min. 110°C X1/X2 type	华容股份有限公司	华容电子(广东)有 限公司	GB/T 6346.14- 2015	CQC09001029854
6	MOV1	/	压敏电阻 (可选)	TFV8S471K	Max. Continuous voltage: Min. 300Vac(rms), Min. 105° C, The coating is Min. V-0	Xiamen Set Electronics Co., Ltd.	/	IEC 61051-1- 2018, IEC 61051-2- 1991, IEC 61051-2-2- 1911, IEC 62368-1:2018 Annex G. 8. 1 and G. 8. 2	TUV-RH (J 50554061) CB已认可 经核查符合 GB4943.1-2022

				TFV10S471K	Max. Continuous voltage: Min. 300Vac(rms), Min. 105° C, The coating is Min. V-0	Xiamen SET Electronics Co., Ltd.	/	IEC 61051-1-2018, IEC 61051-2-1991, IEC 61051-2-2-1911, IEC 62368-1:2018 Annex G. 8. 1 and G. 8. 2	TUV-RH (J 50554091) CB已认可 经核查符合 GB4943. 1-2022
				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 62368-1:2018 IEC/EN 61051-1 IEC/EN 61051-2 UL1449	VDE (40023049) CB已认可 经核查符合 GB4943. 1-2022
				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 62368-1:2018 IEC/EN 61051-1 IEC/EN 61051-2 UL1449	VDE (40023049) CB已认可 经核查符合 GB4943. 1-2022

7	U1	/	光电耦合器	PC817	加强绝缘, 绝缘穿透距离0.9mm, 外部爬电距离8.5mm, 通过热循环测试, 适用于海拔5000米及以下	Sharp Corporation, Electronic Components and Devices Division	光宝光电(常州)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC13001096909
				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	亿光电子(中国)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC08001022757
				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	光宝光电(常州)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC10001054421
				K1010	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冬山厂	冠西电子科技(昆山)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC10001049555
				K1010	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冬山厂	冠西电子科技(昆山)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC14001106732
				BPC-817 A/B/C/D/L, BPC-817M, BPC-817S	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	东莞佰鸿电子有限公司	GB 4943.1-2022	CQC08001026994

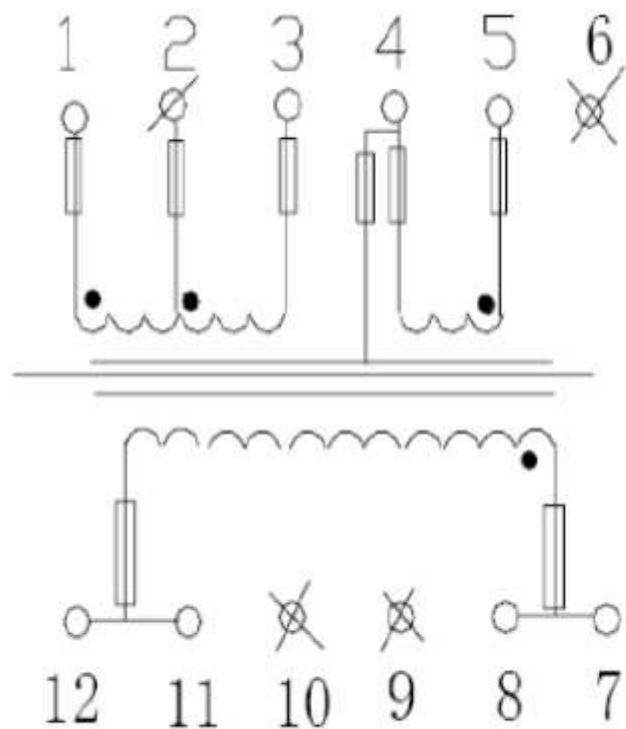
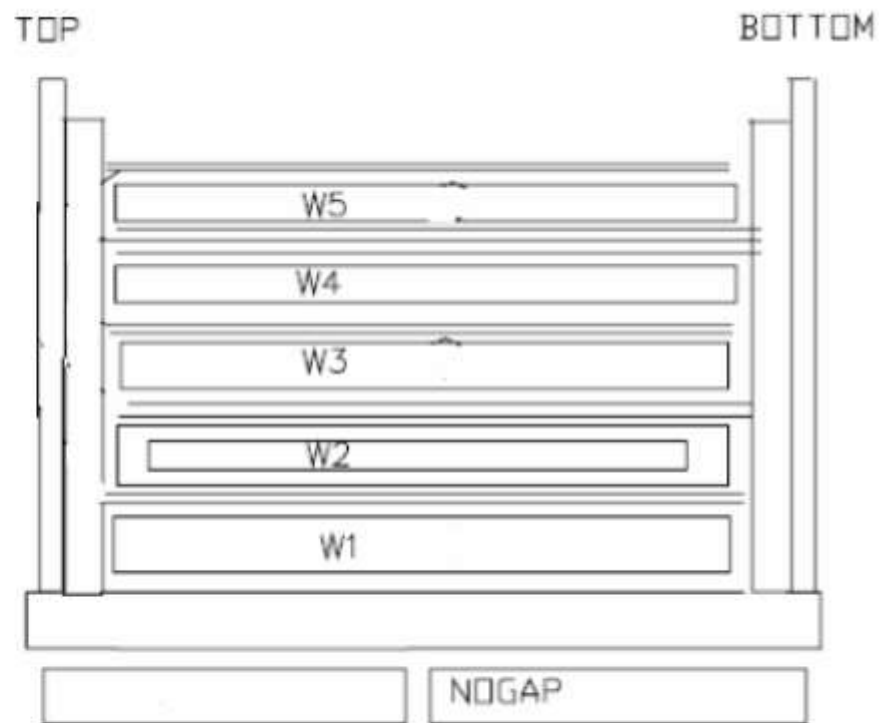
				FOD817B, H11A817B	加强绝缘, Ext. Cr:min. 8mm; DTI: min. 0. 6mm; 通过热循环测试, 适用于海拔5000米 及以下和热带.	Fairchild	Lite-on Electronics (Thailand) Co Ltd	DIN EN IEC 60747-5-5 (VDE 0884-5):2021-10; EN IEC 60747-5- 5:2020 IEC 60747-5- 5:2020	VDE (40026857) UL
8	/	/	印制板基材	03, 03A	Min. V-0	Cheerful	/	UL94 IEC 62368- 1:2018	E199724经核查, 满 足GB 4943. 1-2022要求
				CEM1	Min. V-0	合通	/	UL94 IEC 62368- 1:2018	E243157经核查, 满 足GB 4943. 1-2022要求
				YLH-1	Min. V-0	YILIHUA	/	UL94 IEC 62368- 1:2018	E251781经核查, 满 足GB 4943. 1-2022要求
				02V0, 04V0, 03V0	Min. V-0	双展	/	UL94 IEC 62368- 1:2018	E186016经核查, 满 足GB 4943. 1-2022要求
				TCX	Min. V-0	TONGCHUANGXIN	/	UL IEC 62368- 1:2018	E250336经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
				T2, T2A, T2B, T4	Min. V-0	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD		UL IEC 62368- 1:2018	E154355经核查, 满 足GB 4943. 1-2022要求
				DS2	Min. V-0	DONGGUAN DAYSUN ELECTRONIC CO LTD		UL IEC 62368- 1:2018	E251754经核查, 满 足GB 4943. 1-2022要求
				DFD-1	Min. V-0	迪飞达		UL IEC 62368- 1:2018	E213009经核查, 满 足GB 4943. 1-2022要求
				1V0	Min. V-0	源贸		UL IEC 62368- 1:2018	E74757经核查, 满 足GB 4943. 1-2022要求
				ZXH-2, ZXH-3	Min. V-1	JIANGXI ZHONG XIN HUA ELECTRONICS INDUSTRY CO LTD	/	UL IEC 62368- 1:2018	E331298经核查, 满 足GB 4943. 1-2022要求

9	/	/	外壳材料	CX7211 945 (GG), HF500R (f2)	Min. V-0, Min. 2.0mm thickness.	SABIC	/	UL 94 IEC 62368- 1:2018	UL 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
				LN- 1250G (#) (*)	V-0	TEIJIN	/	UL 94 IEC 62368- 1:2018	UL 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
10	/	/	输出导线	1185, 2464, 246 8 , SPT-1, SPT- 2	min. 22 AWG, VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD;	/	UL IEC 62368- 1:2018	UL E333601, UL E333536 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
	/	/		1185, 2464, 246 8	min. 22 AWG, VW-1	SUZHOU JINHAOYU WIRE & CABLE CO LTD	/	UL IEC 62368- 1:2018	E341986 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
	/	/		1185, 2464, 246 8	min. 22 AWG, VW-1	XINYA ELECTRONIC CO LTD	/	UL IEC 62368- 1:2018	E170689 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
	/	/		1185, 2464, 246 8	min. 22 AWG, VW-1	DONGGUAN TRIUMPHCABLE CO LTD	/	UL IEC 62368- 1:2018	E249743 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
	/	/		SPT-1, SPT-2	min. 22 AWG, VW-1	NEW SQUARE CO LTD	/	UL IEC 62368- 1:2018	E140081 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
	/	/		1185, 2464, 246 8	min. 22 AWG, VW-1	Dongguan Yue Zhen Wire & Cable Co Ltd	/	UL IEC 62368- 1:2018	E354338 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
	/	/		1185, 2464, 246 8	min. 22 AWG, VW-1	DONGGUAN WENCHANG ELECTRONIC CO LTD	/	UL IEC 62368- 1:2018	E214500 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求
	/	/		1185, 2464, 246 8 , SPT-1, SPT-2	min. 22 AWG, VW-1	SUZHOU DIOUDE ELECTRONICS CO LTD	/	UL IEC 62368- 1:2018	UL E336191, UL E336192 经核查, 满足GB 4943. 1-2022要求

				1185, 2464, 2468 , SPT-1 SPT-2	min. 22 AWG, VW-1	SUZHOU JIAHUI SHU ELECTRONIC CO	/	UL IEC 62368-1:2018	UL E353532 经核查, 满足GB 4943.1-2022要求
				1185, 2464, 2468 , SPT-1, SPT-2	min. 22 AWG, VW-1	GLOBTEK INC	/	UL IEC 62368-1:2018	UL E464257, UL E245414 经核查, 满足GB 4943.1-2022要求
				1185, 2464, 2468	min. 22 AWG, VW-1	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	/	UL IEC 62368-1:2018	UL E237831 经核查, 满足GB 4943.1-2022要求
11	RS1, RS2		泄放电阻	RV series	RS1=RS2= Max. 470K Ω , Min. 1/4W (RS1 and RS2 are in series)	Yageo Corporation		IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
				RTV series	RS1=RS2= Max. 470K Ω , Min. 1/4W (RS1 and RS2 are in series)	Ralec Electronic Corp		IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
				RVS series	RS1=RS2= Max. 470K Ω , Min. 1/4W (RS1 and RS2 are in series)	Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co., Ltd.		IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
				HVRC series	RS1=RS2= Max. 470K Ω , Min. 1/4W (RS1 and RS2 are in series)	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch		IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
				HSMD, SMD	RS1=RS2= Max. 470K Ω , Min. 1/4W (RS1 and RS2 are in series)	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD		IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求

				WF12N	RS1=RS2= Max. 470K Ω , Min. 1/4W (RS1 and RS2 are in series)	WALSIN TECHNOLOGY CORP		IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要 求
				AH series	RS1=RS2= Max. 470K Ω , Min. 1/4W (RS1 and RS2 are in series)	Yageo Corporation		IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要 求
				FVS03, FVS05, FVS06, FVS20, TF25V, TF06V, TF08V, TF12V, TF20V, FVS25	RS1=RS2= Max. 470K Ω , Min. 1/4W (RS1 and RS2 are in series)	PDC		IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要 求

变压器结构图及电气原理图: 次级使用三层绝缘线



样 品 照 片 (安全)



外观1



外观1

样 品 照 片 (安全)



外观2

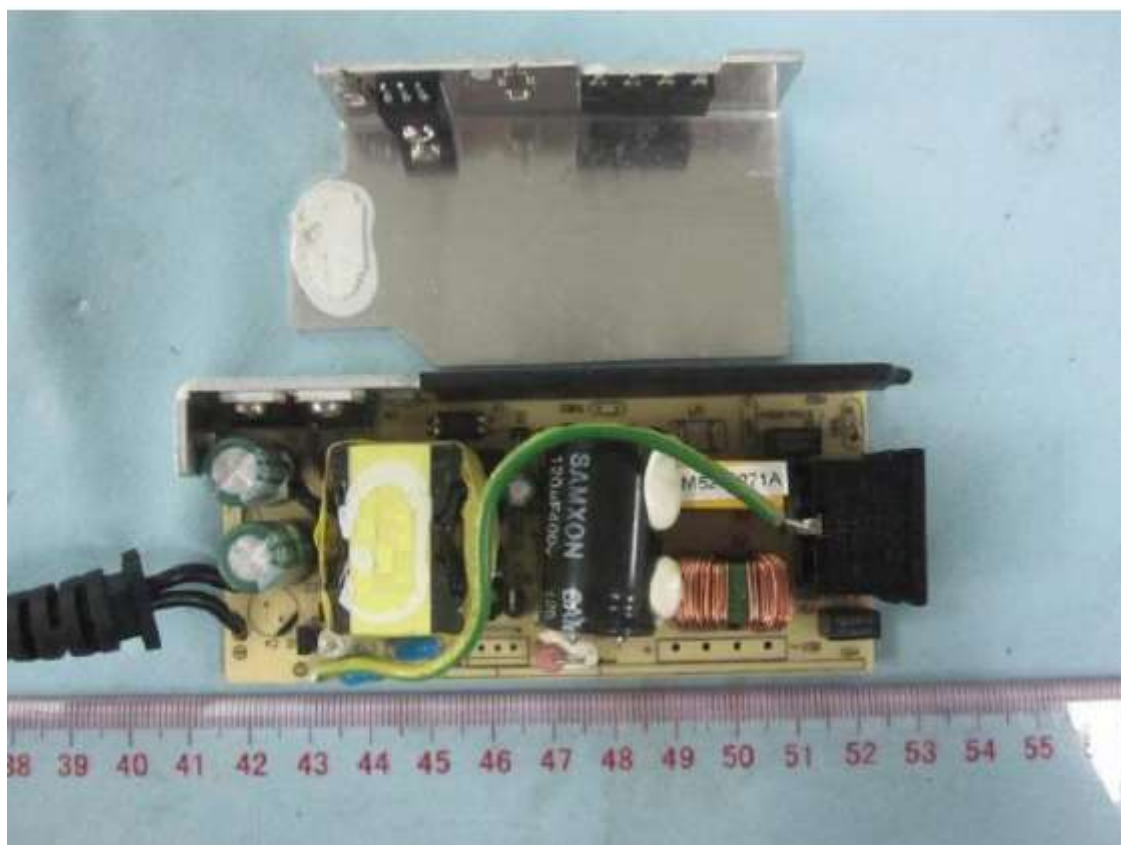


外观2

样 品 照 片 (安全)



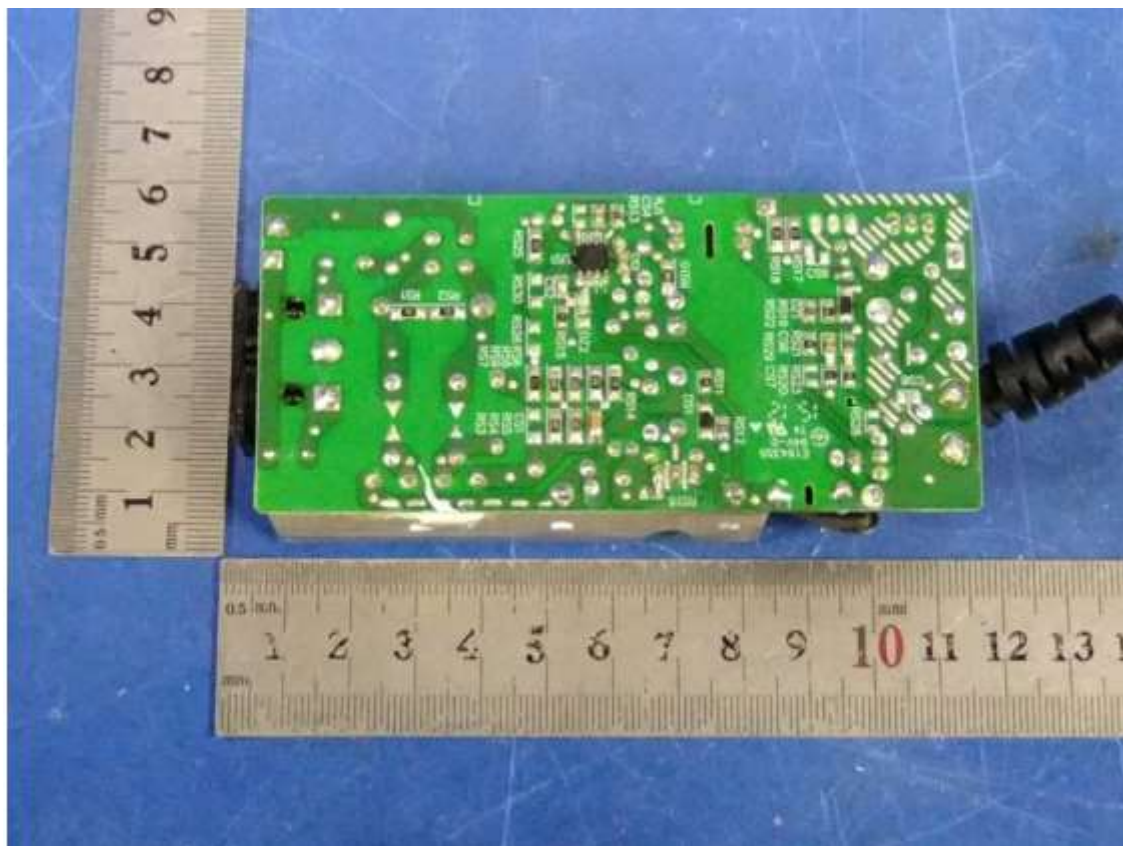
内部结构



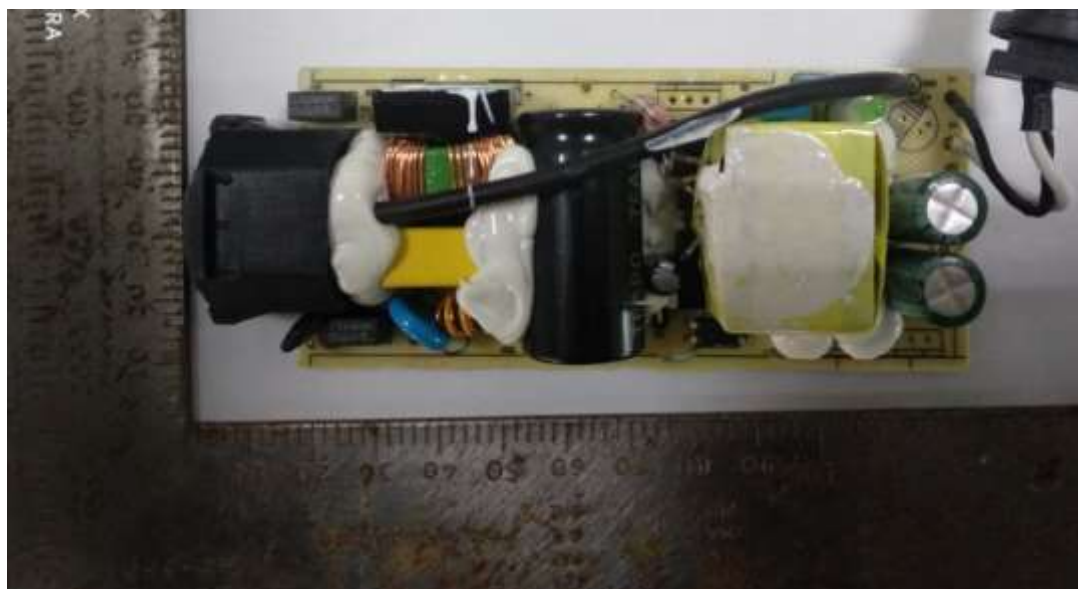
内部结构

2023年4月4日

样 品 照 片 (安全)



电源板布局1



电源板布局2 (GTM91099-6048-T3)

样 品 照 片 (安全)



电源板布局2 (GTM91099-6048-T3)



电源板布局3 (与电源板布局2间仅输入插座部分略有差异)

样 品 照 片 (安全)



电源板布局3 (与电源板布局2间仅输入插座部分略有差异)



变压器 (ENG 代表 ENG Electric Co., Ltd.)

样 品 照 片 (安全)



隔离变压器T1
(型号: XF00694, GT代表制造商GlobTek)

样 品 照 片 (安全)



熔断器FS1



熔断器FS2

样 品 照 片 (安全)



GTM91099-5. 48-T3铭牌（其余铭牌仅型号规格不同）



GTM91099-3009-4. 0-T3铭牌（其余铭牌仅型号规格不同）

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CCC认证(证书号: 2014010907682157, 报告号: C-08701-2019C0461)同产品的变更申请, 变更内容如下:

1) 试验依据标准变更, 2) 更新安全关键件清单, 3) 更改产品型号规格, 4) 更改认证实施规则。

2. 据此, 本次对样机及书面资料进行了核查确认, 结果符合要求。

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	LF2	/	10mH	/	/	已做试验	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CX1	/	0.33 μ F	/	/	已做试验	
4		CY1 CY2	/	2200pF	/	/	直接认可	
5	开关管	Q1	/	600V/10A	/	/	直接认可	
			/	600V/7.5A	/	/	直接认可	
			/	600V/8A	/	/	直接认可	
			/	600V/7A	/	/	直接认可	
			/	650V/8A	/	/	直接认可	
			/	7A/650V	/	/	直接认可	
			/	7.5A/650V	/	/	直接认可	
			/	10A/650V	/	/	已做试验	
			/	6A/600V	/	/	直接认可	
			/	6A/650V	/	/	直接认可	

样 品 照 片 (EMC)
<p>样品照片见安全描述报告</p>

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

无锡市经济开发区高浪东路999号D2栋一层（分部）

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		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		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	GTM91099-3009-4.0-T3A	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		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 or 50/60Hz	P
F.3.3.6	额定电流或额定功率	1.5A	P
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备		N/A
F.3.4	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		N/A
F.3.5.2	开关位置的识别标志		N/A
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志	FS1 FS2	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		N/A
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
F.3.6.1	I类设备		P
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		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		N/A
F.3.8	外部电源输出标志		N/A
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		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		P

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	1. 24/1. 21	/	70. 6/69. 4	/	FS1, FS2	1. 24/1. 21	最大正常负载
100	50/60	1. 10/1. 09	1. 5	69. 5/69. 7	/	FS1, FS2	1. 10/1. 09	
220	50/60	0. 51/0. 52	1. 5	68. 9/69. 8	/	FS1, FS2	0. 51/0. 52	
240	50/60	0. 54/0. 55	1. 5	67. 8/68. 6	/	FS1, FS2	0. 54/0. 55	
264	50/60	0. 51/0. 50	/	67. 2/67. 3	/	FS1, FS2	0. 51/0. 50	
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	电源泄漏电流测试仪	7611	1330194	EXTECH华仪	2024/2/22	
2	数字功率表	WT310E	C3VM30032E	YOKOGAWA横河	2024/2/16	√
3	数显卡尺	0-150mm	AX000535	/	2024/1/16	
4	数字示波器	TDS3032C	C011523	Tektronix泰克	2024/2/22	
5	电子秤	TCS-W-150kg	ST201102869	上海英展机电企业有限公司	2023/12/7	
6	指针式推拉力计	SN-10	2106100755	山度仪器	2023/10/17	
7	直流电子负载	63600-5	636005009086	Chroma	2024/2/26	√
8	直插式设备转矩测试装置	DMS-D14	DMS-D14	深圳德迈盛	2024/5/11	
9	半径样板	R (1-7) mm	1502234	/	2023/10/23	

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。