



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: A2025CCC0907-4724051

产品名称: 电源供应器

申请型号: GT*43007-****-F (第一个“*”可以为“M” or “-” or “H”代表不同的市场目的, 不影响安全和电磁兼容性能; 第二个“*”可以为A=2x3, B=2x4, C=3x5, 代表不同的PCB尺寸; 第三个“*”可以为“01”到“60”, 代表额定输出功率, 步进为1W; 第四个“*”可以为“05”, “07”, “09”, “12”, “15”, “18”, “24”, “36”, “48”; 第五个“*”可以为空白或者“-0.1”到“-11.9”, 步进为0.1; 第四个“*”和第五个“*”的差值代表输出电压, 范围值为: 5-48VDC)

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: GTM43007-A6048-F 样品数量: 1台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2025. 4. 9 完成日期: 2025. 4. 22	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*43007-****-F(第一个“*”可以为“M” or “-” or “H”代表不同的市场目的, 不影响安全和电磁兼容性能; 第二个“*”可以为 A=2x3, B=2x4, C=3x5, 代表不同的PCB尺寸; 第三个“*”可以为“01”到“60”, 代表额定输出功率, 步进为1W; 第四个“*”可以为“05”, “07”, “09”, “12”, “15”, “18”, “24”, “36”, “48”; 第五个“*”可以为空白或者“-0.1”到“-11.9”, 步进为0.1; 第四个“*”和第五个“*”的差值代表输出电压, 范围值为: 5-48VDC)。	
安全主检: 包圣伟 签名:  日期: 2025. 4. 18 安全审核: 李晶晶 签名:  日期: 2025. 4. 21	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)  2025年4月22日
EMC 主检: 尤烨 签名:  日期: 2025. 4. 21 EMC 审核: 钱天元 签名:  日期: 2024. 4. 21	
签发人: 安全: 姚尧 EMC: 孟凡钧 签名:  签发日期: 2025年4月22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-08701-2020C0188、C-08701-2023C1457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	√	1	C-08701-2025C0680-M
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-08701-2025C0680-P
--安全描述报告	√	24	C-08701-2025C0680-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2025C0680-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	3	C-08701-2025C0680-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： A2023CCC0907-4218578】 【原证书编号： 2020010907290045】	变更后 【本次申请编号： A2025CCC0907-4724051】
1.延长证书有效期	有效期至 2025-04-26	延长证书有效期
2.增加接线端子备用件	见原报告（申请号：A2023CCC0907-4218578；报告号：C-08701-2023C1457）	见安全关键件清单
3.增加泄放电阻备用件	见原报告（申请号：A2023CCC0907-4218578；报告号：C-08701-2023C1457）	见安全关键件清单
4.增加X电容备用件	见原报告（申请号：A2023CCC0907-4218578；报告号：C-08701-2023C1457）	见安全关键件清单
安全试验	/	1.延长证书有效期不影响产品的安全结论判定； 2.本次增加接线端子CON1备用件，对产品进行了元器件的使用(4.1.2条)，球压试验（5.4.1.10.3条）的测试； 3.本次新增的泄放电阻备用件已单独通过CB认证，且新增备用件与已认可备用件规格相同，本次直接认可，未进行安全试验； 4.本次新增X电容备用件已单独通过CQC认证，且新增备用件与已认可备用件规格相同，本次直接认可，未进行安全试验； 具体详见测试报告：C-08701-2025C0680-D-S
EMC试验	/	本次申请的变更内容，不影响产品的电磁兼容性，未进行EMC试验

变更结论：经核查，本次变更符合要求。

产品描述报告																																											
产品名称：	电源供应器																																										
申请型号规格：	GT*43007-****-F(第一个“*”可以为“M” or “-” or “H”代表不同的市场目的，不影响安全和电磁兼容性能；第二个“*”可以为A=2x3, B=2x4, C=3x5, 代表不同的PCB尺寸；第三个“*”可以为“01”到“60”，代表额定输出功率，步进为1W；第四个“*”可以为“05”，“07”，“09”，“12”，“15”，“18”，“24”，“36”，“48”；第五个“*”可以为空白或者“-0.1”到“-11.9”，步进为0.1；第四个“*”和第五个“*”的差值代表输出电压，范围值为：5-48VDC) 输入：100-240VAC, 50-60Hz, 1.5A. ;输出：5-48VDC, 60W max. 输出规格见下表： <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*43007-**05*-F</td><td>5VDC</td><td>6.0A</td><td>30W</td></tr><tr><td>GT*43007-**07*-F</td><td>5.1-7VDC</td><td>6.0A</td><td>30W</td></tr><tr><td>GT*43007-**09*-F</td><td>7.1-9VDC</td><td>5.0A</td><td>45W</td></tr><tr><td>GT*43007-**12*-F</td><td>9.1-12VDC</td><td>5.0A</td><td>60W</td></tr><tr><td>GT*43007-**15*-F</td><td>12.1-15VDC</td><td>5.0A</td><td>60W</td></tr><tr><td>GT*43007-**18*-F</td><td>15.1-18VDC</td><td>4.0A</td><td>60W</td></tr><tr><td>GT*43007-**24*-F</td><td>18.1-24VDC</td><td>3.31A</td><td>60W</td></tr><tr><td>GT*43007-**36*-F</td><td>24.1-36VDC</td><td>2.50A</td><td>60W</td></tr><tr><td>GT*43007-**48*-F</td><td>36.1-48VDC</td><td>1.66A</td><td>60W</td></tr></table>			型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率	GT*43007-**05*-F	5VDC	6.0A	30W	GT*43007-**07*-F	5.1-7VDC	6.0A	30W	GT*43007-**09*-F	7.1-9VDC	5.0A	45W	GT*43007-**12*-F	9.1-12VDC	5.0A	60W	GT*43007-**15*-F	12.1-15VDC	5.0A	60W	GT*43007-**18*-F	15.1-18VDC	4.0A	60W	GT*43007-**24*-F	18.1-24VDC	3.31A	60W	GT*43007-**36*-F	24.1-36VDC	2.50A	60W	GT*43007-**48*-F	36.1-48VDC	1.66A	60W
型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率																																								
GT*43007-**05*-F	5VDC	6.0A	30W																																								
GT*43007-**07*-F	5.1-7VDC	6.0A	30W																																								
GT*43007-**09*-F	7.1-9VDC	5.0A	45W																																								
GT*43007-**12*-F	9.1-12VDC	5.0A	60W																																								
GT*43007-**15*-F	12.1-15VDC	5.0A	60W																																								
GT*43007-**18*-F	15.1-18VDC	4.0A	60W																																								
GT*43007-**24*-F	18.1-24VDC	3.31A	60W																																								
GT*43007-**36*-F	24.1-36VDC	2.50A	60W																																								
GT*43007-**48*-F	36.1-48VDC	1.66A	60W																																								
产品功能描述、产品组成描述： 产品名称：电源供应器；Ⅰ类设备，为内装式设备，本产品提供电压转换功能，适用于信息技术设备。																																											
系列型号差异描述： 本次申请的产品为系列型号，三个型号的PCB板尺寸不同，输入端AC端子距离有所调整，散热片使用情况不同，铭牌贴敷位置不同。型号间命名不同用于区分不同输出规格，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不同，其余均相同。																																											
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: [☐ $\sqrt{\quad}$] +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：（ ）满足 GB/T 1002-2021要求

() 满足GB 1002-2024要求, § 4.2.2 带绝缘护套的插销除外

() 满足GB 1002-2024 所有要求

☐ 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

保护装置的安裝位置及電流額定值: ☒ 建築物 16 A ☐ 設備 A ☐ 不適用

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: [$\sqrt{\quad}$]PD2 []PD3

制造商规定的温度 T_{ma} : [☒] 45 °C [] 室外最低温度 °C

设备IP等级: [☒] IPX0 [☐] IP

配电系统: ☒ ITN ☐ ITT ☐ 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) : 0.12 kg

其他重要描述:

—本次申请为已通过CCC认证（CCC证书号：2020010907290045）的变更申请，具体变更内容：1）延长证书有效期；2）增加接线端子备用件；3）增加泄放电阻备用件；4）增加X电容备用件

一样机共1台，型号：GTM43007-A6048-F。

—经核查，补充试验项目：元器件的使用(4.1.2条)，球压试验(5.4.1.10.3条)，结果符合要求。其余数据及照片见编号为C-08701-2020C0188、C-08701-2023C1457的报告。

—本次申请产品名称为电源供应器，Ⅰ类设备。

2024年11月22日

—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。

—产品为内装式, 其裸露危险带电件由最终设备提供防护

—产品的输出符合受限制电源的要求。

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
ES1：内部次级电路	一般人员	/	/	/
ES3：内部初级电路	一般人员	/	/	外壳
ES3：X电容	一般人员	/	/	5.5.2.2条
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：初级电路应在外壳内	可燃材料应在防火外壳内，应在终端设备考核	/	/	/
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
终端设备考核	/	/	/	/

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
终端设备考核	/	/	/	/
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	CON1	/	接线端子	A7920WV-2P	Min 250V	JOINT TECH ELECTRONIC INDUSTRIAL CO LTD	/	IEC/EN 60950-1	E179987 原报告已认可
1-1		/	接线端子	41791 Series	Min 250V	MOLEX INCORPORATED	/	IEC/EN 60950-1	E179987 原报告已认可
1-2		/	接线端子	VH series VA series	Min 250V	JAPAN SOLDERLESS TERMINAL MFG CO LTD	/	GB4943.1-2022	本次新增 随机试验
2	(F1, F2) (F2 可选)	/	保险丝(熔断器)	MST series	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 原报告已认可
2-1		/	保险丝(熔断器)	2010	T2A, 250V	东莞华德电器有限公司	苏州华德电子有限公司	GB/T9364.3-2018; GB/T9364.1-2015	自我声明: 2020970207000232 原报告已认可
2-2		/	保险丝(熔断器)	PTU	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: 2020970207000264 原报告已认可
2-3		/	保险丝(熔断器)	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 原报告已认可
2-4		/	保险丝(熔断器)	RTI-10	T2A, 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 原报告已认可

2-5		/	保险丝(熔断器)	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: 2020970207000 307 原报告已认可
2-6		/	保险丝(熔断器)	334	T2A, 250V	东莞市贝特电子科技有限公司	东莞市贝特电子科技有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000 041 原报告已认可
2-7		/	保险丝(熔断器)	932	T2A, 250V	东莞市贝特电子科技有限公司	东莞市贝特电子科技有限公司	GB/T9364. 3-2018; GB/T9364. 1-2015	自我声明: 2020970207000 039 原报告已认可
3	T1	/	变压器	TF024 (5-6. 5V) TF025 (6. 6-8. 9V) TF026 (9-13V) TF027 (13. 1-17V) TF028 (17. 1-24. 9V) TF029 (25-34. 9V) TF032 (35-48V)	CLASS B 海拔5000米 热带气候条件下	GLOBTEK/ BOAM/ HAOPUWEI	GLOBTEK/ BOAM/ HAOPUWEI	GB 4943. 1-2022	原报告已认可
3-1		/	骨架	PM-9820	V-0, min. 0. 6mm. 150℃ 热固性	Sumitomo Bakelite Co., Ltd	/	IEC/EN 62368-1-2014	UL (E41429) 原报告已认可
		/	骨架	T375J, T375HF	V-0, min. 0. 6mm. 150℃ 热固性	Changchun plastics	/	IEC/EN 62368-1-2014	UL (E59481) 原报告已认可
		/	骨架	CP-J-8800	V-0, min. 0. 6mm. 150℃ 热固性	HITACHI CHEMICAL CO LTD	/	IEC/EN 62368-1-2014	UL (E42956) 原报告已认可
3-2		/	三重绝缘线	TRW (B)	满足附录J要求 min. 130° C	Great Leoflon	/	IEC/EN 62368-1-2014	E211989 原报告已认可

					Φ：0.1mm,min				
		/	三重绝缘线	TIW ,TIW-M	满足附录J要求 min. 130° C Φ：0.1mm,min	Cosmolink	/	IEC/EN 62368-1-2014	E258545 原报告已认可
		/	三重绝缘线	TEX-E	满足附录J要求 min. 130° C Φ：0.1mm,min	The Furukawa Electric Co., Ltd	/	IEC/EN 62368-1-2014	E206440 原报告已认可
		/	三重绝缘线	TIW-2	满足附录J要求 min. 130° C Φ：0.1mm,min	Totoku	/	IEC/EN 62368-1-2014	E166483 原报告已认可
3-3		/	绝缘胶带	1350F-1 1350T-1 44	4000VDC 0.025mm,min. 130° C	3M Company Electrical Markets Div. (EMD)	/	IEC/EN 62368-1-2014	E17385 原报告已认可
		/	绝缘胶带	370S	4000VDC 0.025mm,min. 130° C	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	IEC/EN 62368-1-2014	E175868 原报告已认可
		/	绝缘胶带	PZ, CT, WF	4000VDC 0.025mm,min. 130° C	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	IEC/EN 62368-1-2014	E165111 原报告已认可
		/	绝缘胶带	JY25-A	4000VDC, 0.025mm,min. 130° C	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	IEC/EN 62368-1-2014	E246950 原报告已认可
		/	绝缘胶带	LY-XX	4000VDC, 0.025mm,min. 130° C	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	IEC/EN 62368-1-2014	E246820 原报告已认可
4	CX1 (可选)	/	X电容(可选)	CTX	Max. 0.33 μ F, Min. 250V, X2 or X1	晟通实业有限公司	晟通实业有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001008997
4-1		/	X电容(可选)	HQX	Max. 0.33 μ F, Min. 250V, X2	昱电实业股份有限公司	东莞昱新电子有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001003067
4-2		/	X电容(可选)	MPX, MEX, NPX	Max. 0.33 μ F, Min. 250V, 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

4-3		/	X 电容(可选)	MPX	Max. 0.33 μ F, Min. 250V, 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	CQC1900121320 0 原报告已认可
4-4		/	X 电容(可选)	MEX	Max. 0.33 μ F, , Min. 250V, X2	深圳天泰电器元 件有限公司	深圳天泰电器元 件有限公司宝安 分厂	GB/T 6346.14- 2015	CQC0300100303 9 原报告已认可
4-5		/	X 电容(可选)	MPX	Max. 0.33 μ F, Min. 250V, 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	CQC0800102719 1 原报告已认可
4-6		/	X 电容(可选)	MPX	Max. 0.33 μ F, Min. 250V, 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	CQC0800102685 8 原报告已认可
4-7		/	X 电容(可选)	HQX	Max. 0.33 μ F, Min. 250V, X2	昆山昱电电子有 限公司	东莞昱新电子有 限公司	GB/T 6346.14- 2023	CQC1100105765 4 本次新增 直接认可
5	CY1, CY2(可选)	/	Y1 电容 (可选)	SB SE	CY1=CY2 =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	IEC60384- 14:2013	CQC0200100178 8 原报告已认可
5-1		/	Y1 电容 (可选)	KX	CY1=CY2 =Max. 2200pF Min. 250V~, Y1	株式会社 村田制 作所	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	IEC60384- 14:2013	CQC0400101164 3 原报告已认可
5-2		/	Y1 电容 (可选)	CD	CY1=CY2 =Max. 2200pF Min. 250V~, Y1	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384- 14:2013+AMD1: 2016	CQC0300100481 6 原报告已认可
5-3		/	Y1 电容 (可选)	SB	CY1=CY2 =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	CQC1300109740 5 原报告已认可
5-4		/	Y1 电容 (可选)	SE	CY1=CY2 =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	CQC1300109739 5 原报告已认可
5-5		/	Y1 电容 (可选)	CD	CY1=CY2 =Max. 2200pF	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:	CQC1900121361 6

					Min. 250V~, Y1			2016	原报告已认可
5-6		/	Y1 电容 (可选)	CT7;	Max. 1000pF, min. 250 Vac, 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	CQC0300100876 9 原报告已认可
6	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	GB4943. 1-2022	CQC1000105442 1 原报告已认可
6-1	/	/	光电耦合器	EL817	加强绝缘, 外部 爬电距离 ≥8. 0MM, 绝缘穿 透距离≥0. 4MM, 通过热循环测 试, 适用于海拔 5000米及以下	亿光电子工业股 份有限公司	亿光电子(中国) 有限公司	GB4943. 1-2022	CQC0800102275 7 原报告已认可
6-2	/	/	光电耦合器	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	GB4943. 1-2022	CQC0800102699 4 原报告已认可
6-3	/	/	光电耦合器	FOD817B	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, 仅适用于海拔 5000米及以下	Fairchild Semiconductor Pte Ltd	Lite-on Electronics (Thailand) Co Ltd	GB4943. 1-2022	CQC1300110094 4 原报告已认可
6-5	/	/	光电耦合器	K1010; KP1010	绝缘穿透距离 ≥0. 4mm, 外部爬	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	GB4943. 1-2022	CQC1000104955 5

					电距离>7.0mm, 通过热循环试 验, 仅适用于海 拔5000米及以下		二厂		原报告已认可
7	/	/	印制板基材	Various	V-0, 1mm	Various	/	UL94	UL 原报告已认可
7-1	/	/	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
7-2	/	/	印制板基材	JLC-2	Min. V-0	Shenzhen Jia Li Chuang Technology Development Co LTD	/	UL	E479892 原报告已认可
7-3	/	/	印制板基材	02, 03, 03A	Min. V-0	CHEERFUL ELECTRONIC (HK) LTD	/	UL	E199724 原报告已认可
7-4	/	/	印制板基材	CEM1, 2V0, FR4	Min. V-0	DONGGUAN HE TONG ELECTRONICS CO LTD	/	UL	E243157 原报告已认可
7-5	/	/	印制板基材	C-2, C-2A	Min. V-0	KUOTIANG ENT LTD	/	UL	E227299 原报告已认可
7-6	/	/	印制板基材	02V0 03V0 04V0	Min. V-0	AREX	/	UL	E186016 原报告已认可
7-7	/	/	印制板基材	TCX	V-0, 130°C	SHENZHEN TONGCHUANGXIN ELECTRONICS CO LTD	/	UL94	E250336 原报告已认可
7-8	/	/	印制板基材	ZXH-2, ZXH-1	Min. V-1	JIANGXI ZHONG XIN HUA ELECTRONICS INDUSTRY CO LTD	/	UL94	E331298 原报告已认可

8	R1A, R1B	/	泄放电阻	HVRC series	Max. 470k Ω , min. 1/4W	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	IEC/EN 62368- 1	UL CB (Cert. No.: DK-121748-UL) 原报告已认可
8-1		/	泄放电阻	RV series	Max. 470k Ω , min. 1/4W	Yageo Corporation	Yageo Corporation	IEC/EN 62368- 1	UL CB (Cert. No.: DK-108482-UL) 原报告已认可
8-2		/	泄放电阻	RTV series	Max. 470k Ω , min. 1/4W	Ralec Electronic Corp	Ralec Electronic Corp	IEC/EN 62368- 1	UL CB (Cert. No.: DK-108482-UL) 原报告已认可
8-3		/	泄放电阻	RVS series	Max. 470k Ω , min. 1/4W	Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co., Ltd.	Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co., Ltd.	IEC/EN 62368- 1	Nemko CB (N0109708) 原报告已认可
8-4		/	泄放电阻	HSMD, SMD	Max. 470k Ω , min. 1/4W	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	IEC/EN 62368- 1	UL CB (Cert. No.: DK-29431-M1- UL) 原报告已认可
8-5		/	泄放电阻	WF12N	Max. 470k Ω , min. 1/4W	WALSIN TECHNOLOGY CORP	WALSIN TECHNOLOGY CORP	IEC/EN 62368- 1	UL CB (Cert. No.: DK-119162-UL) 原报告已认可
8-6		/	泄放电阻	AH series	Max. 470k Ω , min. 1/4W	Yageo Corporation	Yageo Corporation	IEC/EN 62368- 1	DK-110207-UL 原报告已认可
8-7	R1A, R1B	/	泄放电阻	FVS03, FVS05, FV S06, FVS20, FVS25 TF25V, TF06V, TF 08V, TF12V, TF20	Max. 470k Ω , min. 1/4W	PDC	PDC	IEC/EN 62368- 1	DK-101615-UL

				V					
8-8	R1A, R1B	/	泄放电阻	HVR series	Max. 470k Ω , min. 1/4W	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	IEC/EN 62368- 1	UL CB (Cert. NO.: DK-143770-UL) 本次新增 直接认可 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求
9	/	/	接地导线	/	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 原报告已认可
9-1	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	Suzhou Jiahuishu Electronic Co Ltd	/	UL	UL E353532 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求 原报告已认可
9-2	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	SUZHOU DIOUDE ELECTRONICS CO LTD	/	UL	UL E336191 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求 原报告已认可
9-3	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	GLOBTEK INC	/	UL	UL E464257 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求 原报告已认可
9-4	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO	/	UL	UL E237831 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求

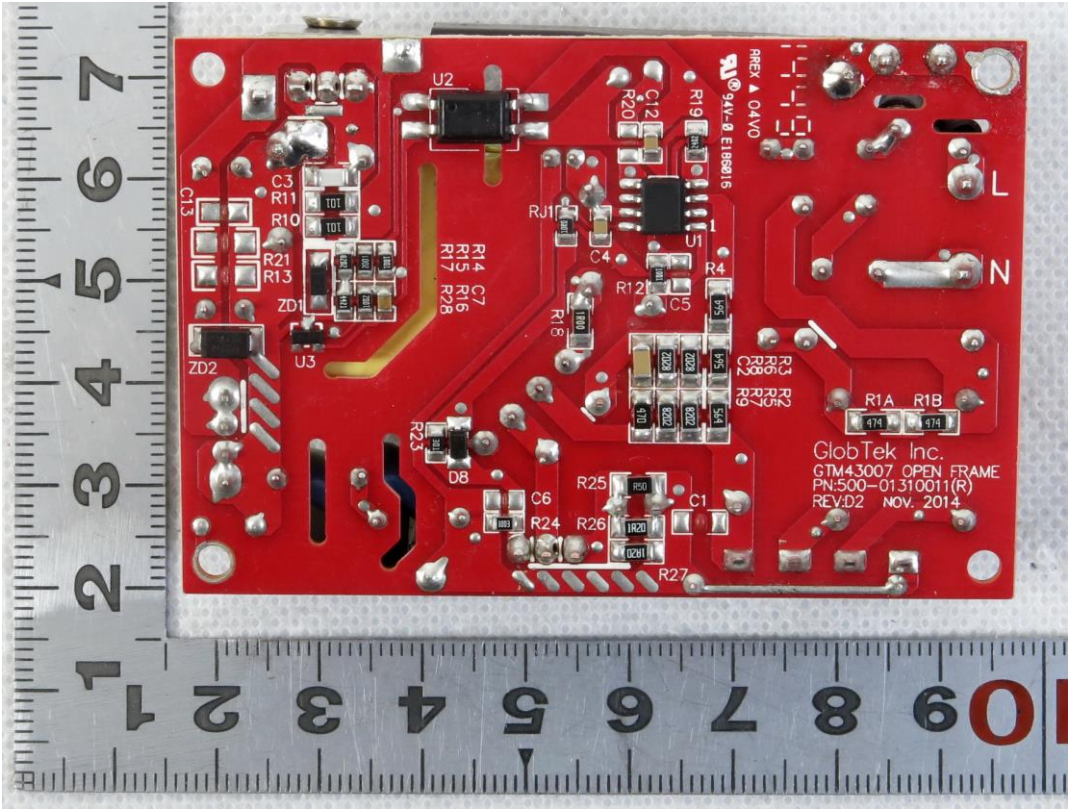
						LTD			原报告已认可
9-5	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	SUZHOU JINHAOYU WIRE & CABLE CO LTD	/	UL	E341986 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求 原报告已认可
9-6	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	XINYA ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E170689 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求 原报告已认可
9-7	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	DONGGUAN TRIUMPHCABLE CO LTD	/	UL	E249743 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求 原报告已认可
9-8	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	NEW SQUARE CO LTD	/	UL	E140081 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求 原报告已认可
9-9	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	Dongguan Yue Zhen Wire & Cable Co Ltd	/	UL	E354338 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求 原报告已认可
9-10	/	/	接地导线	/	Min. 20 AWG, VW-1;	DONGGUAN WENCHANG ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E214500 经核查, 满足 GB 4943.1- 2022要求 原报告已认可
10	/	/	绝缘胶带	1350F-1 1350T-1 44	4000VDC 0.025mm, min. 130° C	3M Company Electrical Markets Div.	/	IEC/EN 62368- 1-2014	E17385 原报告已认可

					(EMD)			
10-1	/	绝缘胶带	370S	4000VDC 0.025mm, min. 130° C	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	IEC/EN 62368- 1-2014	E175868 原报告已认可
10-2	/	绝缘胶带	PZ, CT, WF	4000VDC 0.025mm, min. 130° C	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	IEC/EN 62368- 1-2014	E165111 原报告已认可
10-3	/	绝缘胶带	JY25-A	4000VDC, 0.025mm, min. 130° C	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	IEC/EN 62368- 1-2014	E246950 原报告已认可
10-4	/	绝缘胶带	LY-XX	4000VDC, 0.025mm, min. 130° C	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	IEC/EN 62368- 1-2014	E246820 原报告已认可

样 品 照 片 (安全)

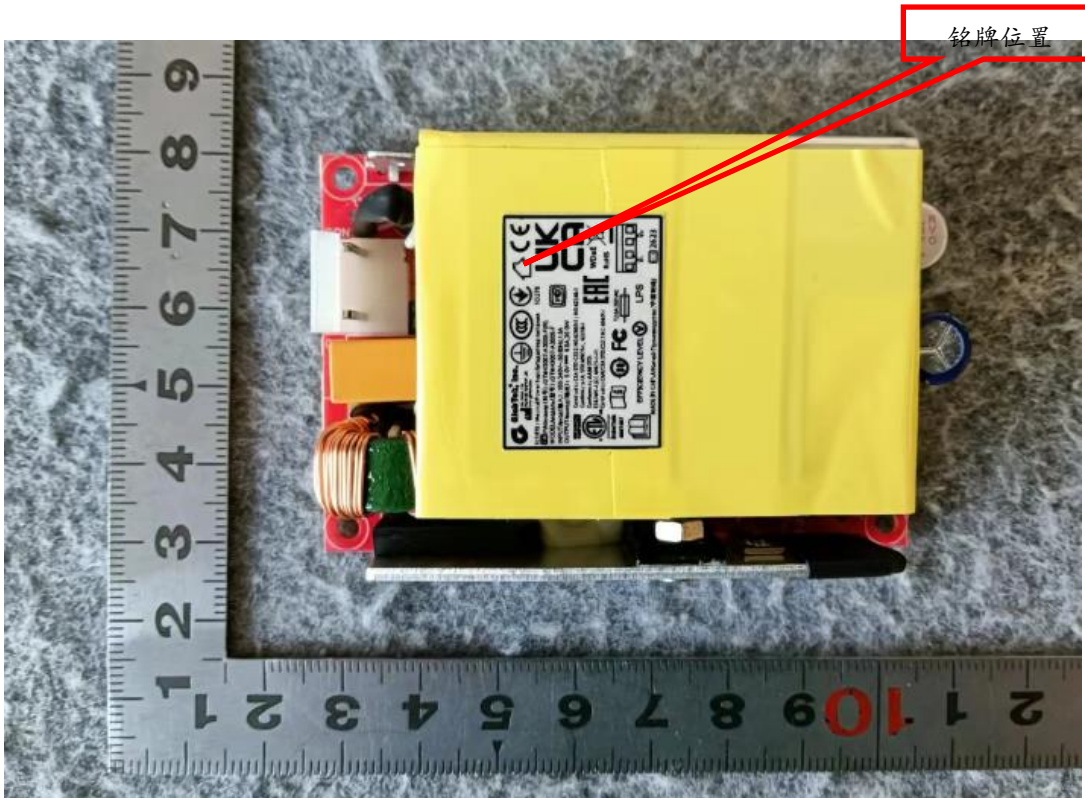


GTM43007-A6048-F

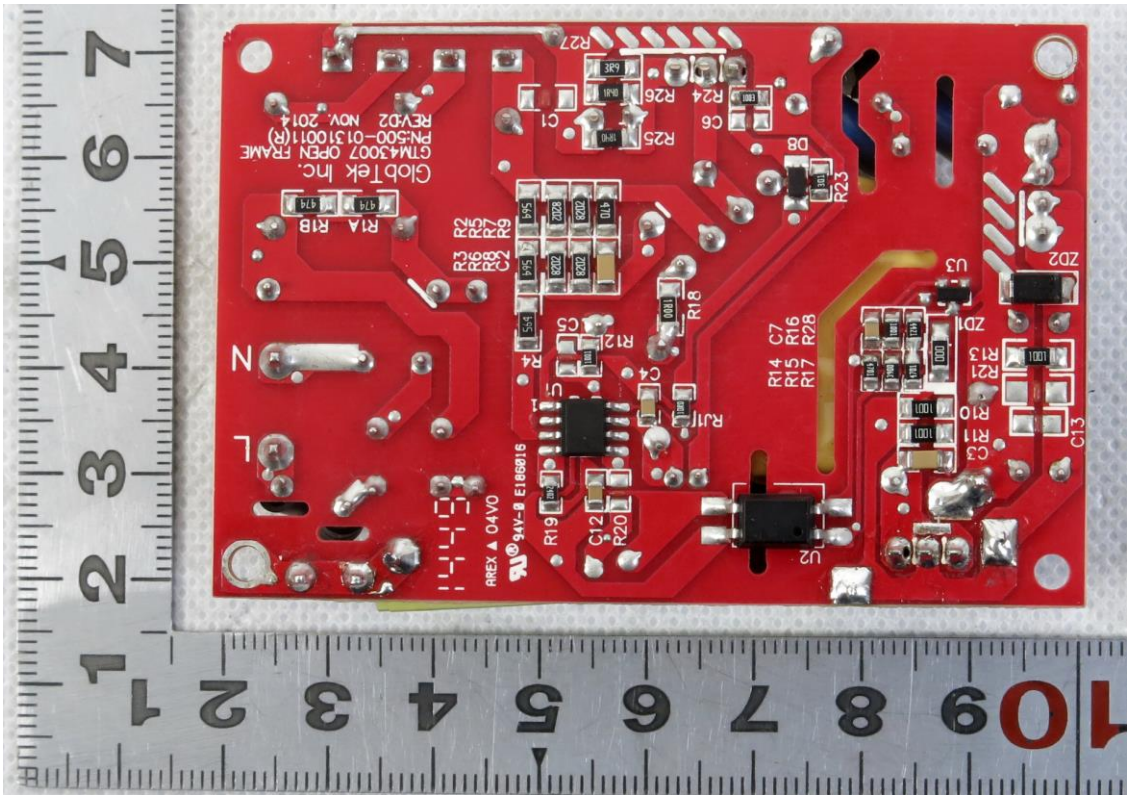


GTM43007-A6048-F

样 品 照 片 (安全)

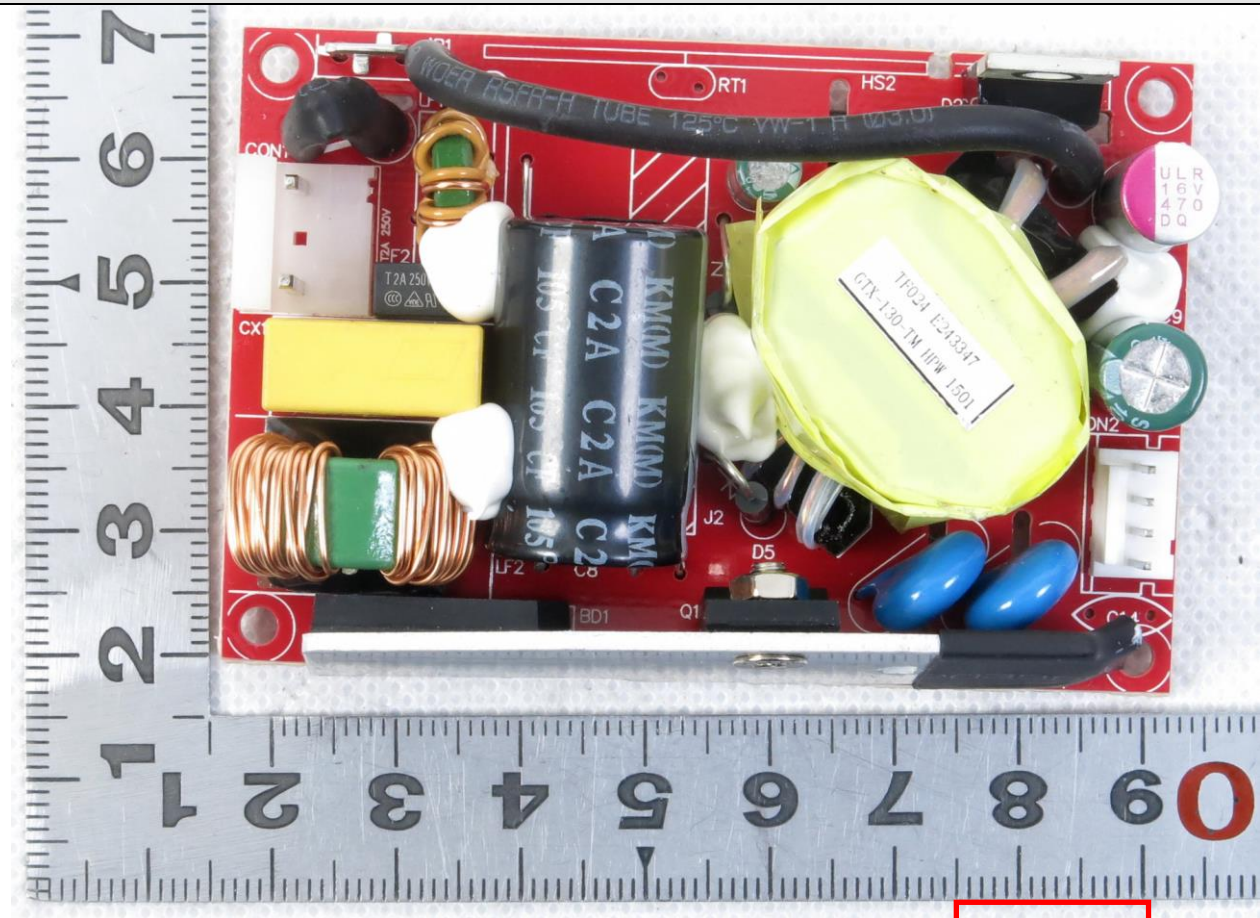


GTM43007-A3005-F



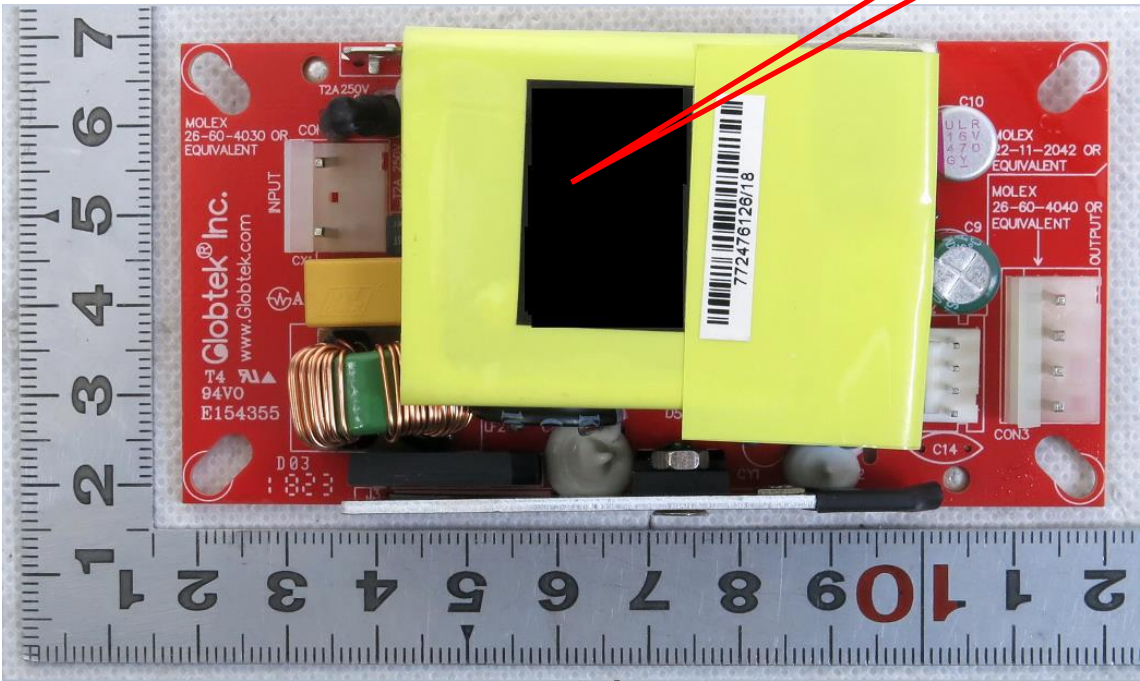
GTM43007-A3005-F

样品照片 (安全)



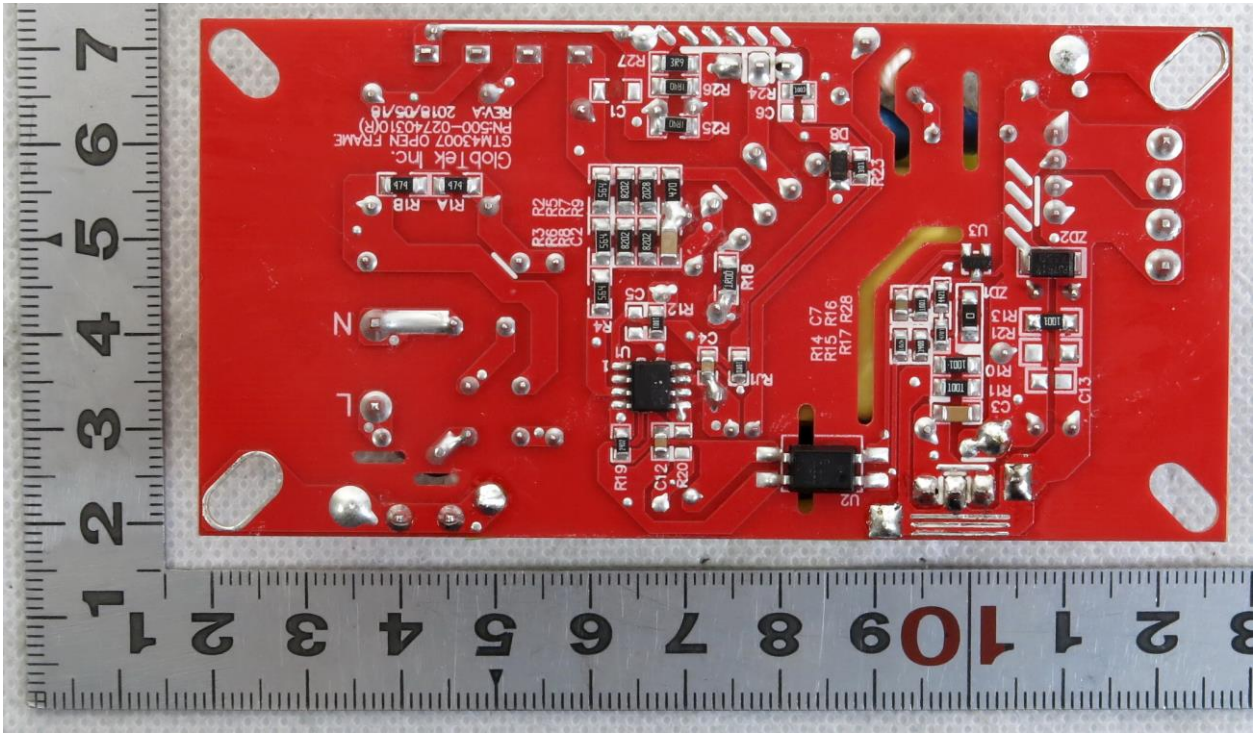
GTM43007-A3005-F

铭牌位置

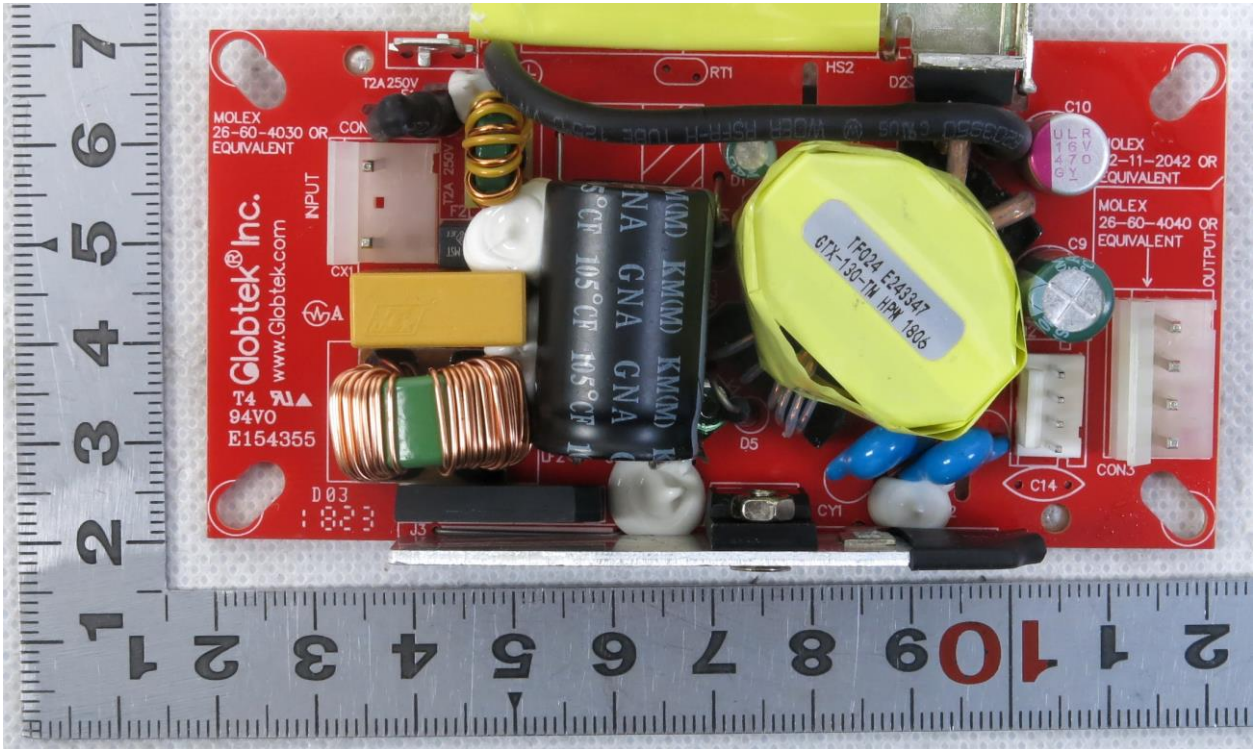


GTM43007-B3005-F

样 品 照 片 (安全)

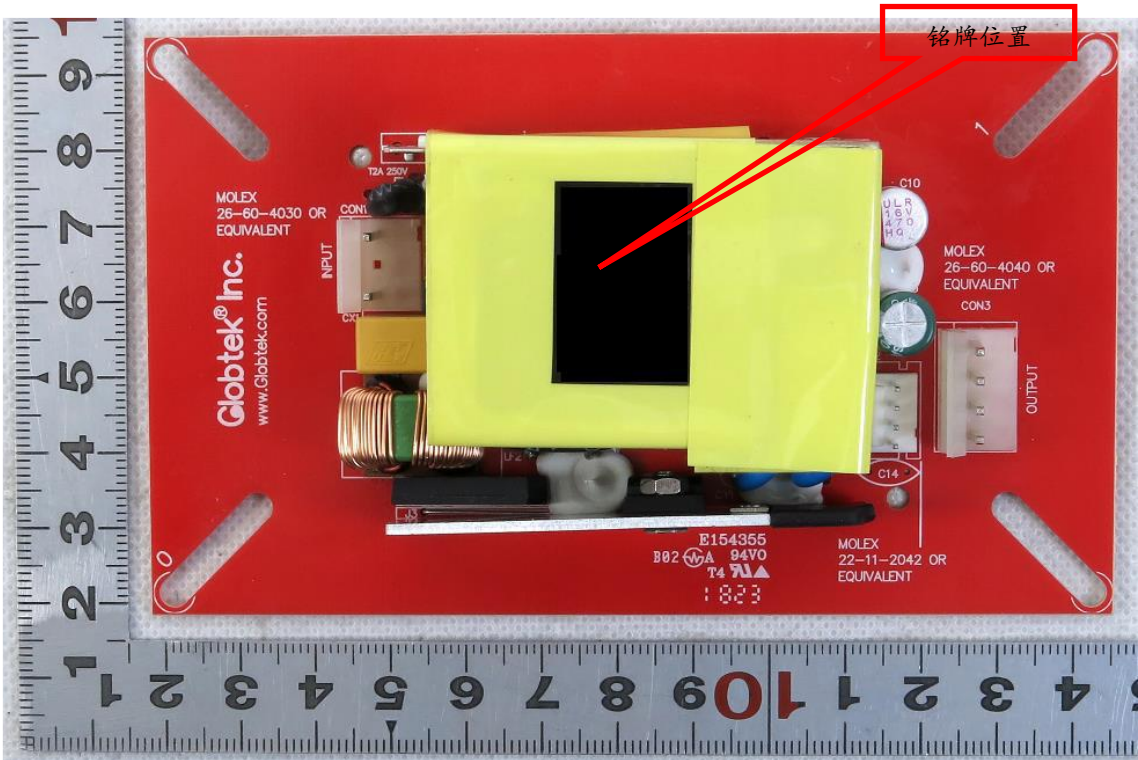


GTM43007-B3005-F

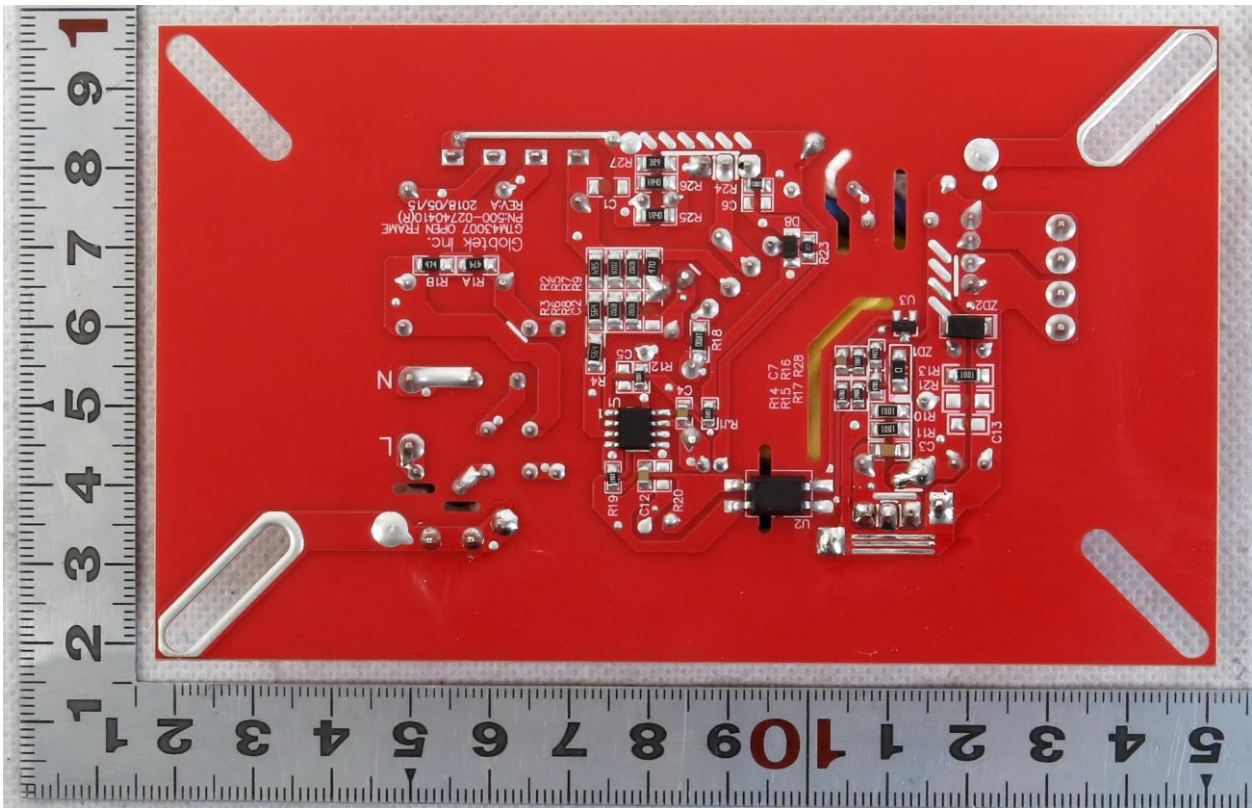


GTM43007-B3005-F

样 品 照 片 (安全)

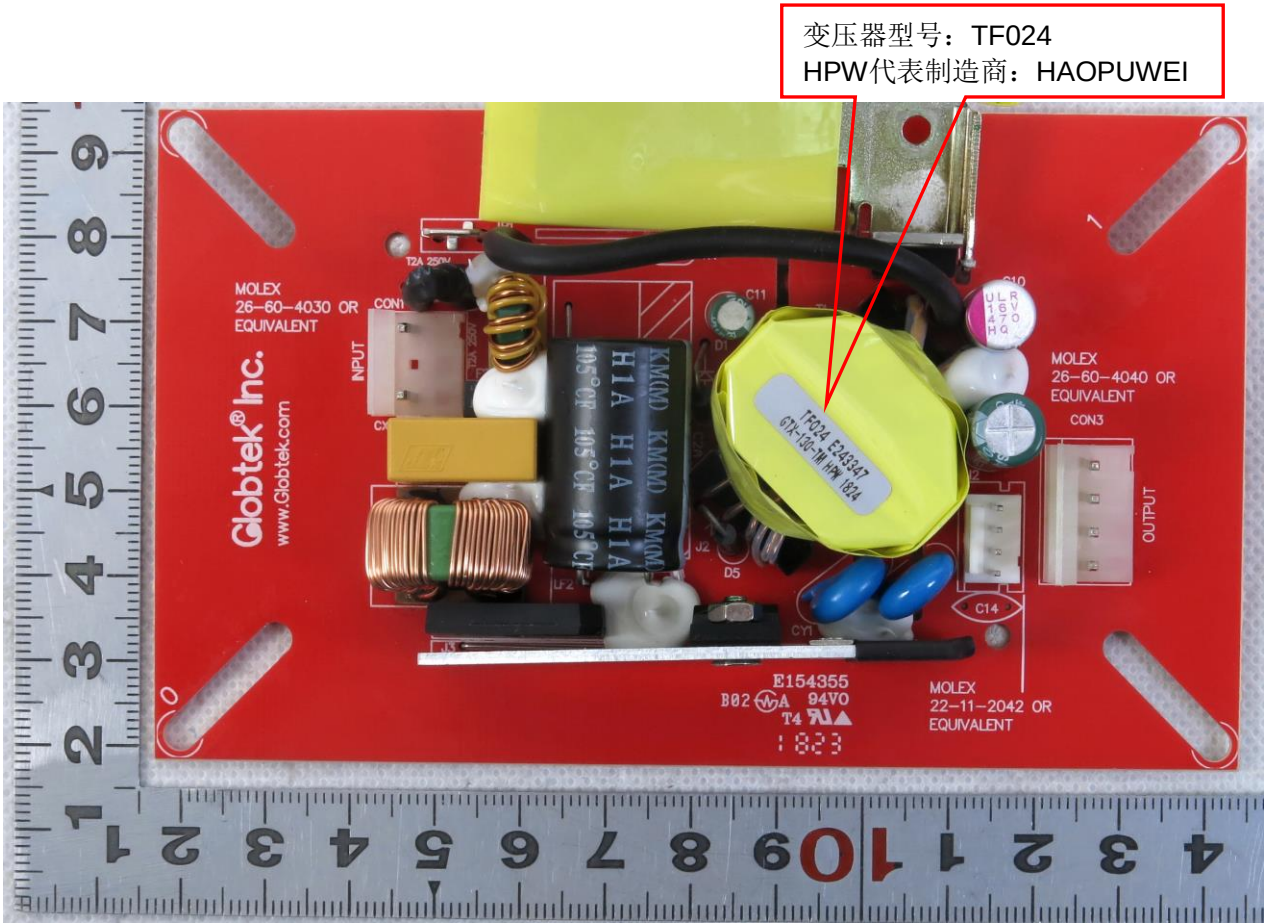


GTM43007-C3005-F



GTM43007-C3005-F

样 品 照 片 (安全)

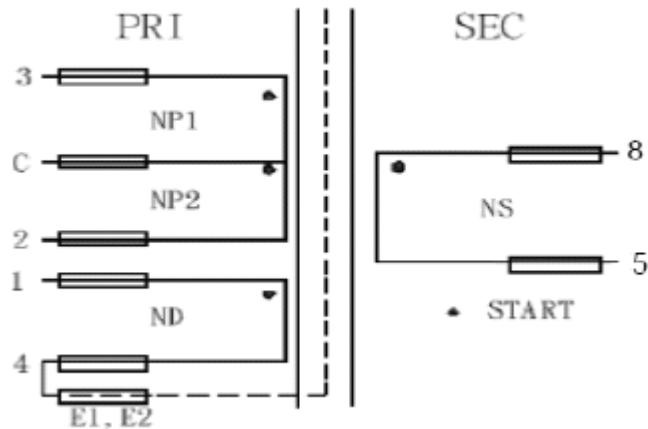


GTM43007-C3005-F

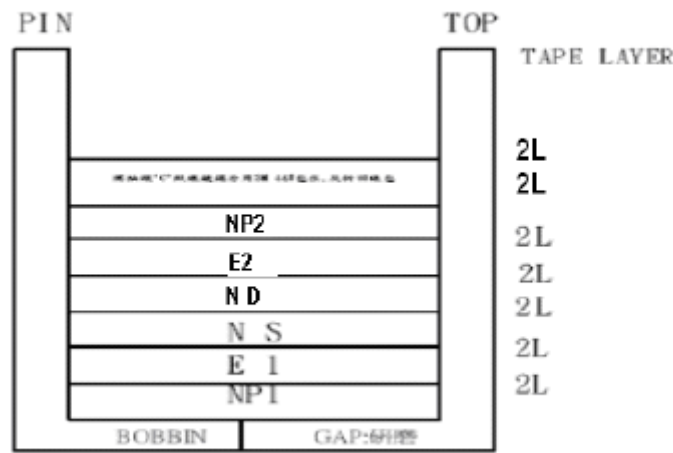


熔断器标识

样 品 照 片（安全）

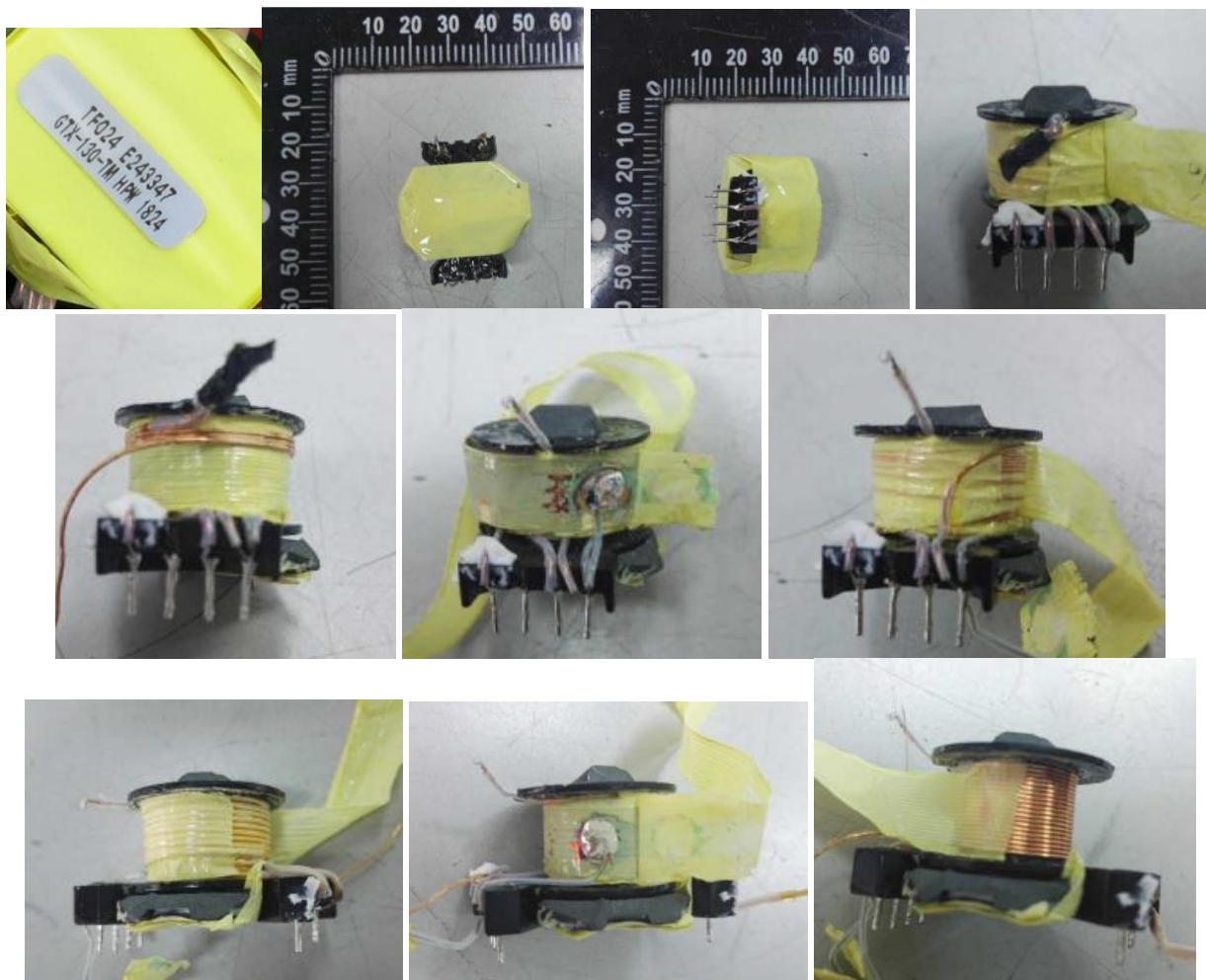


T1原理图（型号：TF024；TF025；TF026；TF027；TF028；TF029；TF032；不同型号的隔离变压器差异仅次
级绕组不同） 本次新增



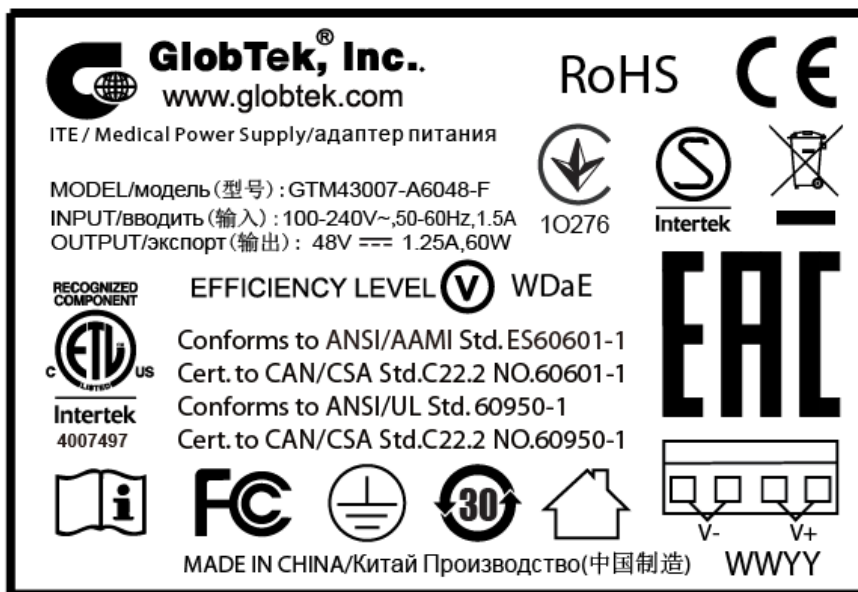
T1结构图（型号：TF024；TF025；TF026；TF027；TF028；TF029；TF032；不同型号的隔离变压器差异仅次
级绕组不同） 本次新增

样 品 照 片 (安全)



变压器拆解图 本次新增

样 品 照 片 (安全)



产品铭牌 (各型号产品铭牌之前仅型号和输出规格不同)

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。

本设备谐波电流发射按 ☐ 不适用。

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

☐ 模拟电视

☐ DTMB地面电视

☐ DVB-C有线电视

☐ 调频广播

☐ 数字调频广播

d) 其他信号: /

3. 其它重要说明:

1. 本次申请为已通过CCC认证(CCC证书号: 2020010907290045)的变更申请, 具体变更内容: 1) 延长证书有效期; 2) 增加器具插入插座型号; 3) 增加泄放电阻型号; 4) 增加X电容备用件(规格不变)

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	/	200uH min	/	/	原已认可	
2-1		LF2	/	10mH	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用 固定电容器	CX1	/	0.22 - 0.33 μ F, Min. 250V, (已试验规格 0.22uF)	/	/	原已认可	
4		CY1 CY2	/	1500pF-2200 pF (已 试验规格 1500pF)	/	/	原已认可	
5	开关管	Q1	/	650V/8A	/	/	原已认可	
			/	600V/10A	/	/	原已认可	
			/	600V/7A	/	/	原已认可	
			/	650V/11A	/	/	原已认可	
			/	800V/11A	/	/	原已认可	
			/	600V/8A	/	/	原已认可	
			/	7.5A/600V	/	/	原已认可	
			/	10A/650V	/	/	原已认可	
			/	6A/600V	/	/	原已认可	
			/	600V/11A	/	/	原已认可	
			/	650V/7A	/	/	原已认可	
			/	650V/7.5A	/	/	原已认可	
			/	650V/6A	/	/		
			/	650V/11A	/	/		

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

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