231009011323

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：　A2025CCC0907-4913016

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）

检验检测专用章

2023年4月4日

样品名称：电源供应器 样品型号：GTM96600-6554-T3 样品数量：1台 样品来源：工厂送样 收样日期：2025.11.28 完成日期：2025.12.9	委托人：GlobTek, Inc. 委托人地址：186 Veterans Dr. Northvale, NJ 07647 / 美国 生产者：GlobTek, Inc. 生产者地址：186 Veterans Dr. Northvale, NJ 07647 / 美国 生产企业：环球特科(苏州)电源科技有限公司 生产企业地址：江苏省苏州市苏州工业园区金陵东路76号4栋

试验依据标准：

GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》

GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求》

GB 17625.1-2022 《电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号：

见产品描述报告

安全主检：陈 建 签名：陈建 日期：2025.12.9 安全审核：李晶晶 签名： 日期：2025.12.9 EMC 主检：尤 烨 签名：尤烨 日期：2025.12.9 EMC 审核：钱天元 签名：钱天元 日期：2025.12.9	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） 2025年12月9日 检验检测专用章

签发人：安全：姚尧 EMC：孟凡钧　　签名：姚尧 孟凡钧

签发日期：2025年12月9日

备注：

1.认证实施规则：CNCA-C09-01：2023《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》

2. 首次申请及历次变更对应申请编号和报告编号信息详见安全描述报告。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-08701-2025C2306
首页	√	1	C-08701-2025C2306
报告组成	√	1	C-08701-2025C2306
变更确认表	√	1	C-08701-2025C2306-M
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-08701-2025C2306-P
--安全描述报告	√	25	C-08701-2025C2306-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2025C2306-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	/	/	/
电磁兼容测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

2023年4月4日

变更确认表

序号和名称	变更前 【原申请编号： A2023CCC0907-4249885】 【原证书编号： 2017010907966769】	变更后 【本次申请编号： A2025CCC0907-4913016】
1. 增加开关管备用件	见申请编号：A2023CCC0907-4249885，报告编号：C-08701-2023C1752	详见关键件清单
2.增加Y电容备用件	见申请编号：A2023CCC0907-4249885，报告编号：C-08701-2023C1752	详见关键件清单 新增备用件容量与已认可备用件容量一致
3.增加X电容备用件	见申请编号：A2023CCC0907-4249885，报告编号：C-08701-2023C1752	详见关键件清单 新增备用件容量与已认可备用件容量一致
4. 变更产品型号	第三个* 代表额定的输出电压，取值范围为“05”到“54”或者“5.0”到“54.0”，步进值为0.1；	第三个*代表额定的输出电压，取值范围为“05”到“54”或者“5.00”到“54.00”，步进值均为0.01
安全试验	/	本次对变更内容所涉证书进行了核查与确认，安全经确认无需进行补充试验，本次直接认可。
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

2023年4月4日

产品描述报告

<table>
<tr><td>产品名称：</td><td>电源供应器</td></tr>
<tr><td>申请型号规格：</td><td>GT*96600-**-**（第一个* 可以为 “M”，“-” 或 “H”，代表市场目的；第二个* 代表额定输出功率，可以为01至65，步进为1；第三个* 代表额定的输出电压，取值范围为“05”到“54”或者“5.00”到“54.00”，步进值为0.01；第四个*取值为T3或T3A或R3A，代表不同外观结构；第五个*可以为任意六位字符的组合，0-9或A-Z 或()[] 或 - 或空白，代表市场目的）
输入：100-240V～，50-60Hz，1.5A
具体规格如下表
<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 rowspan="3">GT*96600-**-**</td><td>5-6.7</td><td>8</td><td>40</td></tr>
<tr><td>6.8-11</td><td>6</td><td>60</td></tr>
<tr><td>11.1-54</td><td>5.42</td><td>65</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

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，采用全封闭式塑料外壳，不带电线组件销售。

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，当输出电压小于等于12Vdc时使用结构A，次级有整流电路；当输出电压大于12Vdc时使用结构B，次级没有整流电路；GT*96600-**-T3*不带可拆卸插片，器具插座为C14，GT*96600-**-T3A*不带可拆卸插片，器具插座为C6，GT*96600-**-R3A*带可拆卸插片，器具插座为C6，其余均相同。

备注：/

2023年4月4日

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：（ ）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

保护装置的安装位置及电流额定值：[　√　]建筑物　16　A　[　]设备____A　[　]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 ℃　[　]室外最低温度____℃

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）：0.29kg

其他重要描述：

1. 本次试验样机1台，型号为GTM96600-6554-T3。

本次申请为已获CCC认证（证书号：2017010907966769）的同产品的变更申请。变更内容为：1）增加开关管备用件、2）增加Y电容备用件、3）增加X电容备用件、4）变更产品型号。

本次对变更内容所涉证书进行了核查与确认，安全经确认无需进行补充试验，本次直接认可。

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℃。

3. 设备适用于海拔5000m以下地区安全使用。

4. 产品的输出符合受限制电源的要求。

申请编号：A2017CCC0907-2563699,报告编号：C-08701-2017C0504

申请编号：A2023CCC0907-4249885,报告编号：C-08701-2023C1752

整改情况说明：无。

2023年4月4日

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：L/N输入端	一般人员	/	/	5.5.2.2
ES3：初级电路	一般人员	/	/	塑料外壳，隔离变压器、光电耦合器、跨接电容
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	6.4.8
PS2：输出端	可燃材料	附录Q	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：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
/	/	/	/	/

2023年4月4日

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	/	器具输入插座	TU-333	2.5A 250V～	德盈科技(深圳)有限公司	德盈科技(深圳)有限公司	GB/T 17465.1-2022; GB/T 17465.6-2022	2003010204063649
1-1				S-02	2.5A 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	2003010204099809
1-2				DB-6	2.5A 250V～	乐磁电子有限公司	乐磁电子有限公司	GB/T 17465.1-2022; GB/T 17465.6-2022	2006010204177922
1-3				R-30790	2.5A 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	GB17465.1-2009	2003010204100746
1-4				R-30790	2.5A 250V～	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾股份有限公司	GB/T 17465.1-2022; GB/T 17465.6-2022	2005010204158718
1-5				RF-190	2.5A 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	2009010204360773
1-6				ST-A04-002	2.5A 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	2003010204090998
1-7				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
1-8				TU-301系列	10A 250V～	德盈科技(深圳)有限公司	德盈科技(深圳)有限公司	GB/T 17465.1-2022; GB/T 17465.6-2022	2003010204092387
1-9				R-301SN	10A 250V～	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾股份有限公司	GB/T 17465.1-2022; GB/T 17465.6-2022	2004010204110528
1-10				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
1-11				DB-14	10A 250V～	乐磁电子有限公司	乐磁电子有限公司	GB/T 17465.1-2022; GB/T 17465.6-2022	2006010204177919
1-12				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
1-13				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	F1,F2 (F2可	/	熔断器	MST	T3.15A 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

2023年4月4日

2-1	选)			2010	T3.15A 250V	苏州华德电子有限公司	苏州华德电子有限公司	GB/T9364.3-2018; GB/T9364.1-2015	自我声明: 2020970207000232
2-2				ICP	T3.15A 250V	苏州华德电子有限公司	苏州华德电子有限公司	GB/T9364.3-2018; GB/T9364.1-2015	自我声明: 2020970207000233
2-3				SS-5	T3.15A 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
2-4				RTI-10	T3.15A 250V	中山市蓝宝电器有限公司	中山市蓝宝电器有限公司	GB/T9364.3-2018; GB/T9364.1-2015	自我声明: 2020970207000024
2-5				RST	T3.15A 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
2-6				MRT	T3.15A 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
2-7				MET	T3.15A 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
2-8				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
2-9				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
2-10				5ET	T3.15A 250V	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	TF058 (5-8.9V) TF059 (9-15V) TF063 (15.1-20V) TF060 (20.1-28V) TF064 (28.1-40V) TF061 (40.1-54V)	Class B 适用于海拔5000米及以下	GlobTek/HAOPUWEI/BOAM	环球特科（苏州）电源科技有限公司 无锡浩浦威电子有限公司 山东宝岩电气有限公司	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查，符合 GB4943.1-2022要求
			骨架	T375J 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
			骨架	4130	140℃,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 PM-9823	150℃,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℃,V-0,热固性	Resonac Techno Service Corporation	/	UL 94	UL 经核查，符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	1350F-1 1350T-1 44	0.025mm, 130℃ 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	0.025mm, 130℃ 4000Vdc/层	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	UL 510	UL 经核查，符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	PZ CT WF	0.025mm, 130℃ 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	JY25-A	0.025mm, 130℃ 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	0.025mm, 130℃ 4000Vdc/层	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	UL 510	UL 经核查，符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	35660Y	0.025mm, 130℃ 3000Vac/层	SYMBIO INC	/	UL 510	UL 原已认可 经核查，符合 GB4943.1-2022要求
			三重绝缘线 （次级绕组）	TRW (B) Serie(s)	φ0.20mm-φ0.55mm 130℃ 加强绝缘	Great Leoflon Industrial Co., Ltd.	/	IEC 62368-1:2018 UL 2353	UL, VDE 经核查，符合 GB4943.1-2022要求

			三重绝缘线（次级绕组）	TIW-2	φ0.20mm-φ0.55mm 130℃ 加强绝缘	TOTOKU ELECTRIC CO LTD	/	IEC 62368-1:2018 UL 2353	UL, VDE 经核查，符合 GB4943.1-2022要求
4	CY1, CY2（可选）	/	抑制无线电干扰电容器（Y电容）	AH	Max.2200pF, Min.250Vac, 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
4-1				JN	Max.2200pF, Min.250Vac, Y1	嘉耐股份有限公司	东莞嘉耐电子有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC03001008419
4-2				KX	Max.2200pF, Min.250Vac, Y1	株式会社 村田制作所	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	GB/T6346.14-2023	CQC04001011643
4-3				CD	Max.2200pF, Min.250Vac, Y1	TDK株式会社	厦门TDK有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC03001004816
4-4				SB, SE	Max.2200pF, Min.250Vac, Y1	成功工业(惠州)有限公司	成功工业(惠州)有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC02001001788
4-5				SB	Max.2200pF, Min.250Vac, 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
4-6				SE	Max.2200pF, Min.250Vac, 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
4-7				CT7	Max.2200pF, Min.250Vac, Y1	佛山市皓华电子有限公司	佛山市皓华电子有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC03001008769
4-8				WD	Max.2200pF, Min.250Vac, Y1	嘉竑企业股份有限公司	嘉竑企业股份有限公司大里厂	GB/T6346.14-2023	CQC03001008379
4-9				Y5U	Max.2200pF, Min.250Vac, Y1	凯普电子(昆山)有限公司	凯普电子(昆山)有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC06001016510
4-10				AR	Max.2200pF, Min.250Vac, Y1	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/T6346.14-2023	CQC16001140450（本次新增）
5	CX1（可选）	/	抑制无线电干扰电容器（X电容）	CTX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	晟通实业有限公司	晟通实业有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC03001008997
5-1				HQX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	昱电实业股份有限公司	东莞昱新电子有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC03001003067
5-2				MEX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/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	GB/T6346.14-2023	CQC06001017286
5-3				MPX, NPX, MEX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/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/T6346.14-2023	CQC03001007500

5-4				MPX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	湖州欣华电子有限公司	湖州欣华电子有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC08001026858
5-5				MPX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	湖州欣华电子有限公司	湖州欣华电子有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC07001020354
5-6				MPX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	兴化市华宇电子有限公司	兴化市华宇电子有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC08001025661
5-7				MPX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	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/T6346.14-2023	CQC07001018754
5-8				MPX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	东莞久亦电子有限公司	东莞久亦电子有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC06001017955
5-9				CBB62B	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	深圳京昊电容器有限公司	湖北京昊电子科技有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC06001018427
5-10				MPX	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	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/T6346.14-2023	CQC19001213200（本次新增）
5-11				MKP	Max.0.47μF, Min.250 Vac, X1/X2	华容股份有限公司	华容电子（广东）有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC09001029854（本次新增）
6	U4	/	光电耦合器	PC817	加强绝缘，外部爬电距离≥8.0mm，内部绝缘厚度≥0.4mm，通过热循环测试，（仅适用于海拔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
6-1				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
6-2				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	光宝光电(常州)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC10001054421
6-3				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	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

					验，仅适用于海拔5000米及以下				
6-4				K1010	加强绝缘，绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离＞7.0mm，通过热循环测试，仅适用海拔5000米及以下	冠西电子企业股份有限公司	冠西电子科技(昆山)有限公司	GB 4943.1-2022	CQC14001106732
6-5				BPC-817 A/B/C/D/L, BPC-817M, BPC-817S	加强绝缘，内部绝缘穿透距离＞0.7mm，外部爬电距离8.1mm，通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下	东莞佰鸿电子有限公司	东莞佰鸿电子有限公司	GB 4943.1-2022	CQC08001026994
6-6				H11A817B, 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.	/	IEC60747-5-5:2007 IEC 62368-1:2018	VDE CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
7	R10, R11	/	泄放电阻	RV series	R10=R11=Max.100KΩ	Yageo Corporation	/	IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
7-1				RTV series	R10=R11=Max.100KΩ	Ralec Electronic Corp	/	IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
7-2				RVS series	R10=R11=Max.100KΩ	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
7-3				HVRC series	R10=R11=Max.100KΩ	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	/	IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
7-4				HSMD OR SMD	R10=R11=Max.100KΩ	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	/	IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
7-5				WF12N,WF20N	R10=R11=Max.100KΩ	WALSIN	/	IEC 62368-1:2018	CB报告认可

				,WF25N,WF08N,WF06N		TECHNOLOGY CORP			经核查，符合GB4943.1-2022要求
7-6				AH series	R10=R11=Max.100KΩ	Yageo Corporation	/	IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
7-7				FVS03,FVS05,FVS06,FVS20,TF25V,TF06V,TF08V,TF12V,TF20V,FVS25	R10=R11=Max.100KΩ	PDC	/	IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
8	MOV1（可选）	/	压敏电阻	TVR10471K,TVR14471K	压敏电压:470V 最大连续交流电压：300V	兴勤电子工业股份有限公司	东莞为勤电子有限公司	GB/T 10193-1997; GB/T 10194-1997; GB 4943.1-2022; IEC 61051-2:1991+Amd1:2009 IEC 62368-1:2018	CQC03001007654 CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
8-1				SVR10D471K	压敏电压:470V 最大连续交流电压：300V	成功工业(惠州)有限公司	成功工业(惠州)有限公司	GB/T 10193-1997; GB/T 10194-1997; GB 4943.1-2022; IEC 61051-2:1991+Amd1:2009 IEC 62368-1:2018	CQC09001029677 CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
8-2				SVR14D471K	压敏电压:470V 最大连续交流电压：300V	成功工业(惠州)有限公司	成功工业(惠州)有限公司	GB/T 10193-1997; GB/T 10194-1997; GB 4943.1-2022; IEC 61051-2:1991+Amd1:2009 IEC 62368-1:2018	CQC09001029674 CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
8-3				TFV8S471K	压敏电压:470V 最大连续交流电压：300V	Xiamen Set Electronics Co., Ltd.	/	IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 61051-2-2:1991	TUV RH CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求

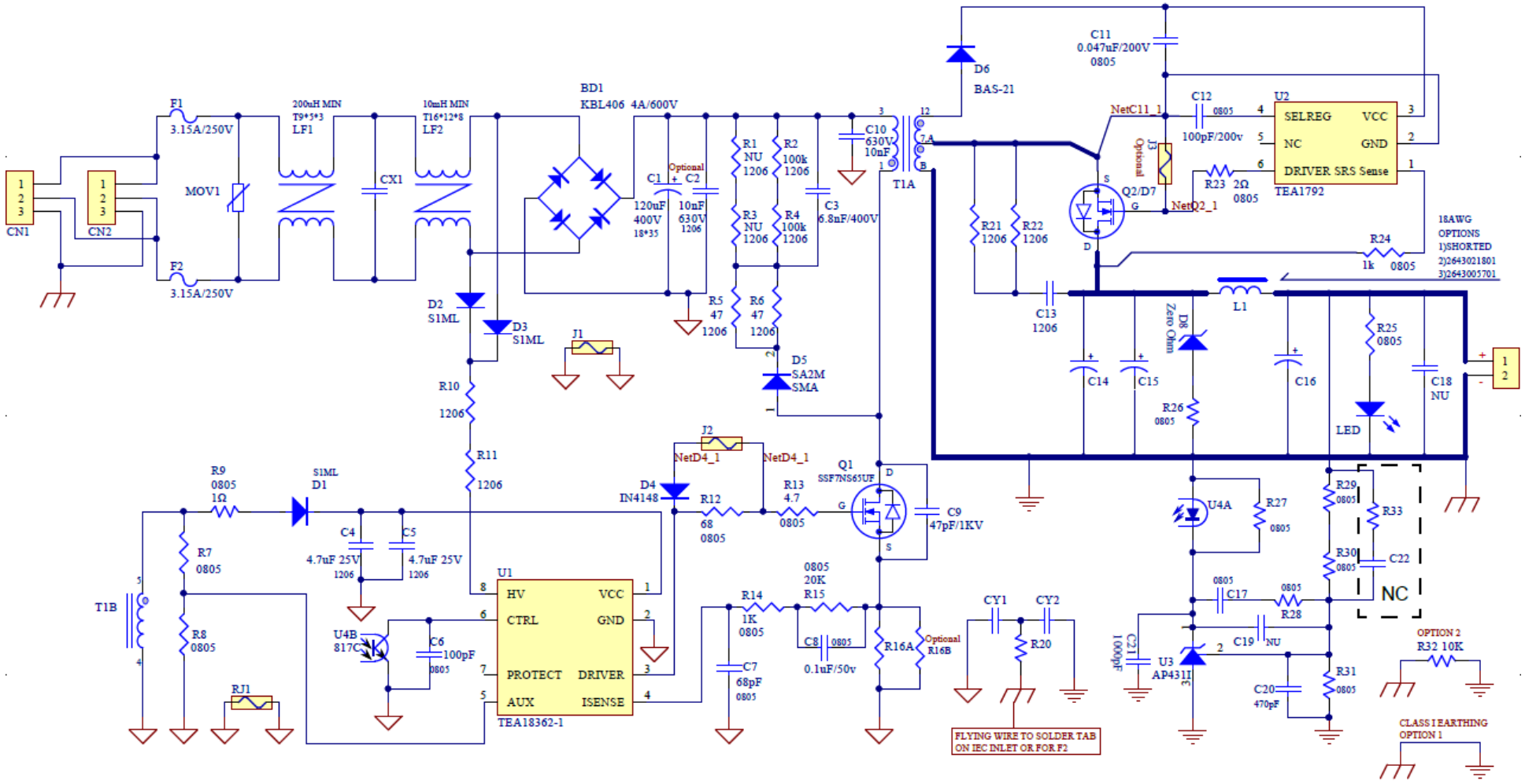
								IEC 62368-1:2018	
8-4				TFV10S471K	压敏电压:470V 最大连续交流电压：300V	Xiamen Set Electronics Co., Ltd.	/	IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 61051-2-2:1991 IEC 62368-1:2018	TUV RH CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
8-5				10D621K	压敏电压:620V 最大连续交流电压：385V	Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd.	/	IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 61051-2-2:1991 IEC 62368-1:2018	VDE CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
8-6				TVR10621	压敏电压:620V 最大连续交流电压：385V	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	/	IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 61051-2-2:1991 IEC 62368-1:2018	VDE CB报告认可 经核查，符合GB4943.1-2022要求
9	/	/	印制板基材	YLH-1	Min.V-0	YILIHUA	/	UL94	UL 原已认可
9-1				02V0, 04V0, 03V0	Min.V-0	双展	/	UL94	UL 原已认可
9-2				DKV0-3A,DGV0-3A	Min.V-0	BRITE PLUS ELECTRONICS (SUZHOU) CO LTD	/	UL94	UL 原已认可
9-3				DFD-1	Min.V-0	迪飞达	/	UL94	UL 原已认可
9-4				03, 03A	Min.V-0	Cheerful	/	UL796	UL
9-5				CEM1	Min.V-0	合通	/	UL796	UL
9-6				TCX	Min.V-0	TONGCHUANGXIN	/	UL796	UL
9-7				T2A,T2B,T4	Min.V-0	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL796	UL
9-8				DS2	Min.V-0	DONGGUAN DAYSUN	/	UL796	UL

						ELECTRONIC CO LTD			
9-9				1V0	Min.V-0	源贸	/	UL796	UL
9-10				ZXH-2, ZXH-3	Min.V-0	JIANGXI ZHONG XIN HUA ELECTRONICS INDUSTRY CO LTD	/	UL796	UL
10	/	/	外壳材料	HF500R	V-0	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL 94	UL
10-1				CX7211	V-0	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL 94	UL
10-2				945	V-0	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL 94	UL
10-3				CX7211	V-0	SABIC JAPAN L L C	/	UL 94	UL
10-4				945	V-0	SABIC JAPAN L L C	/	UL 94	UL
10-5				LN-1250G	V-0	TEIJIN CHEMICALS LTD	/	UL 94	UL
11	/	/	输出线	1185, 2464, 2468, SPT-1, SPT-2	min.20AWG, VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD	壮山川电业制品（昆山）有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
11-1				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
11-2				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
11-3				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
11-4				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
11-5				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
11-6				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
11-7				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
11-8				1185, 2464, 2468, SPT-1, SPT-2	min.20AWG, VW-1	SUZHOU JIAHUISHU 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
11-9				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
11-10				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

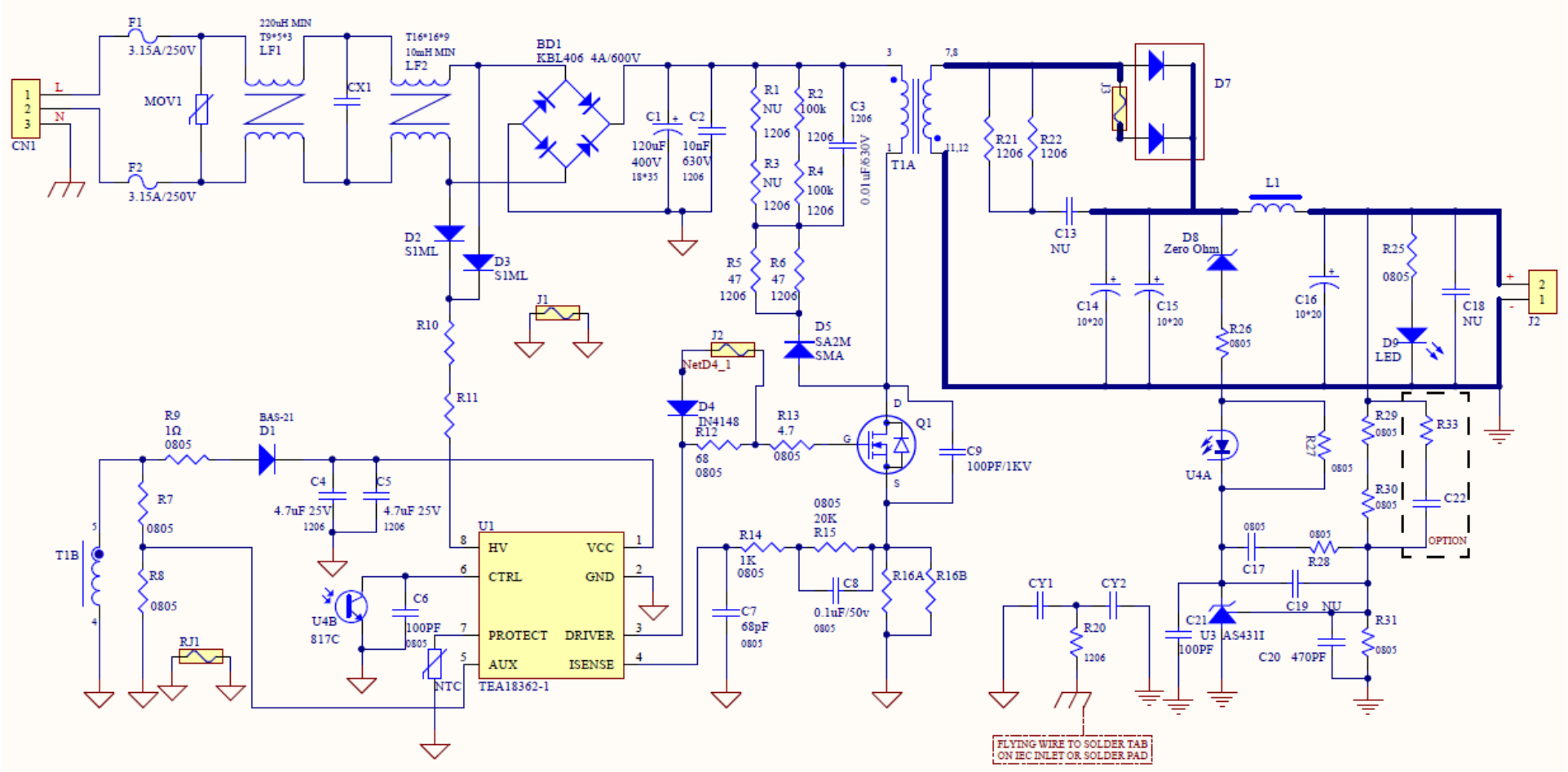
产品电气原理图：

结构A(带整流电路)



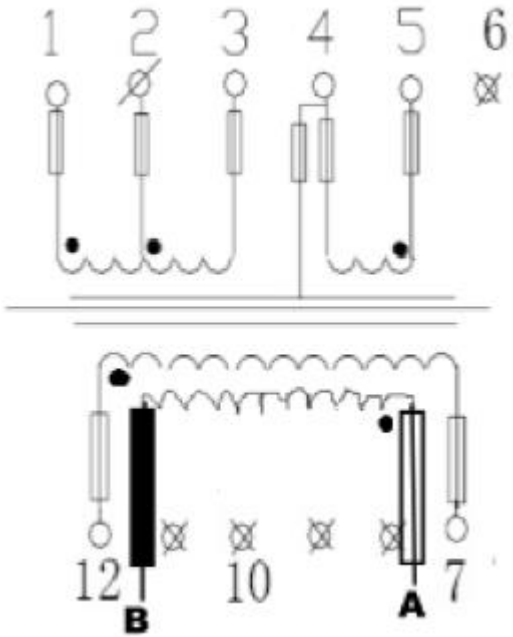
2023年4月4日

结构B(不带整流电路)



2023年4月4日

变压器原理图：

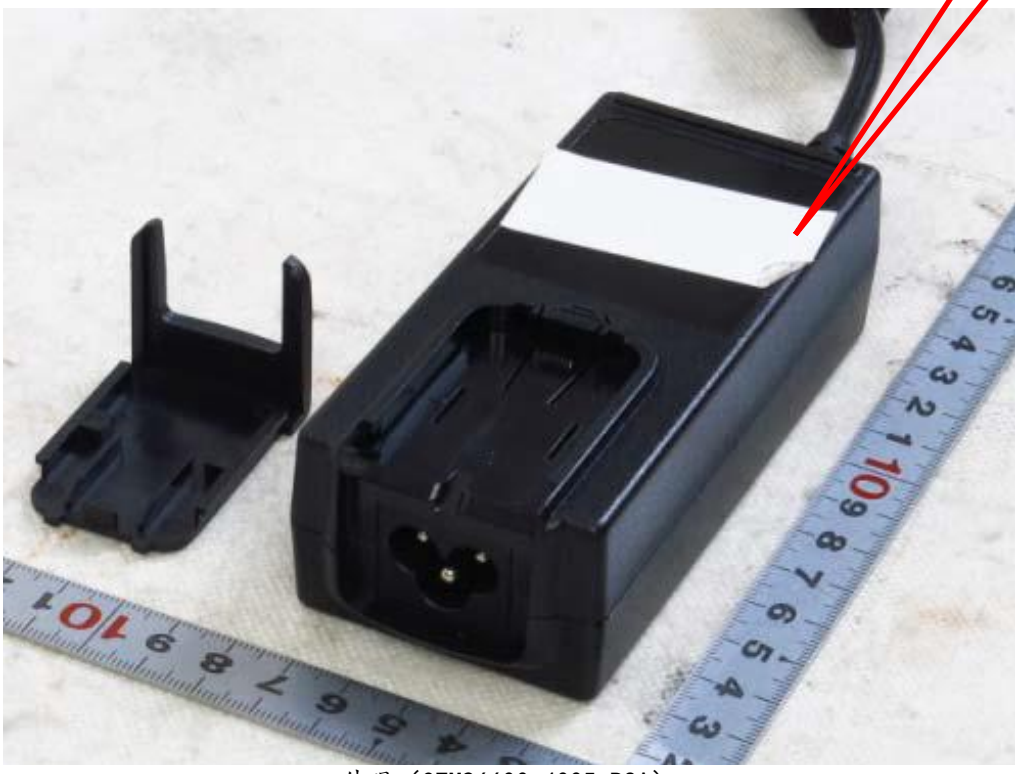


2023年4月4日

样 品 照 片（安全）



外观（GTM96600-4005-R3A）



外观（GTM96600-4005-R3A）

2024年11月22日

样 品 照 片（安全）



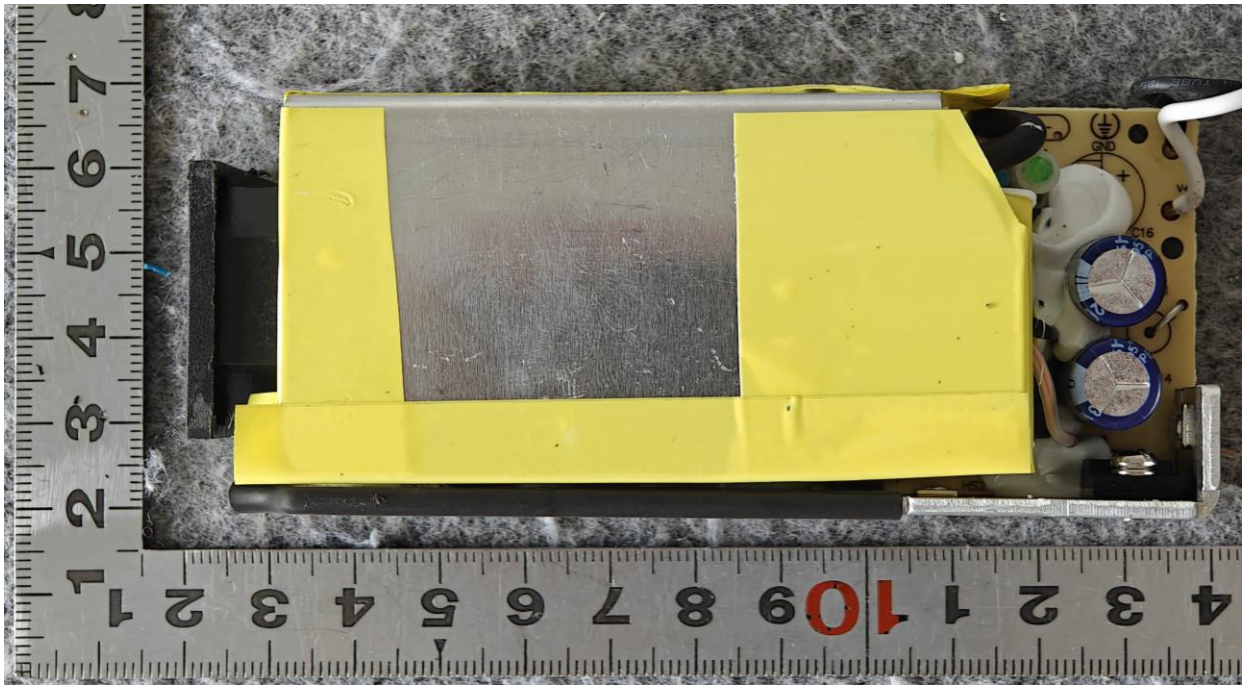
外观（GTM96600-6010-T3）



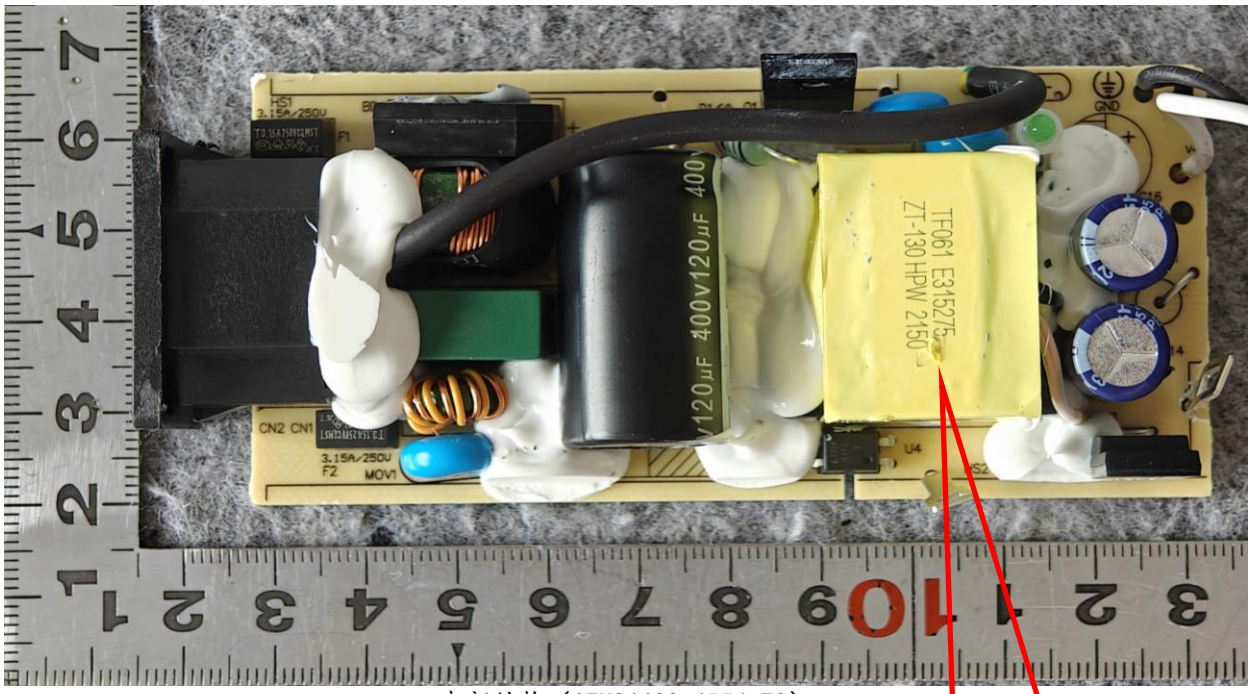
外观（GTM96600-6054-T3A）

2024年11月22日

样 品 照 片（安全）



内部结构（GTM96600-6554-T3）

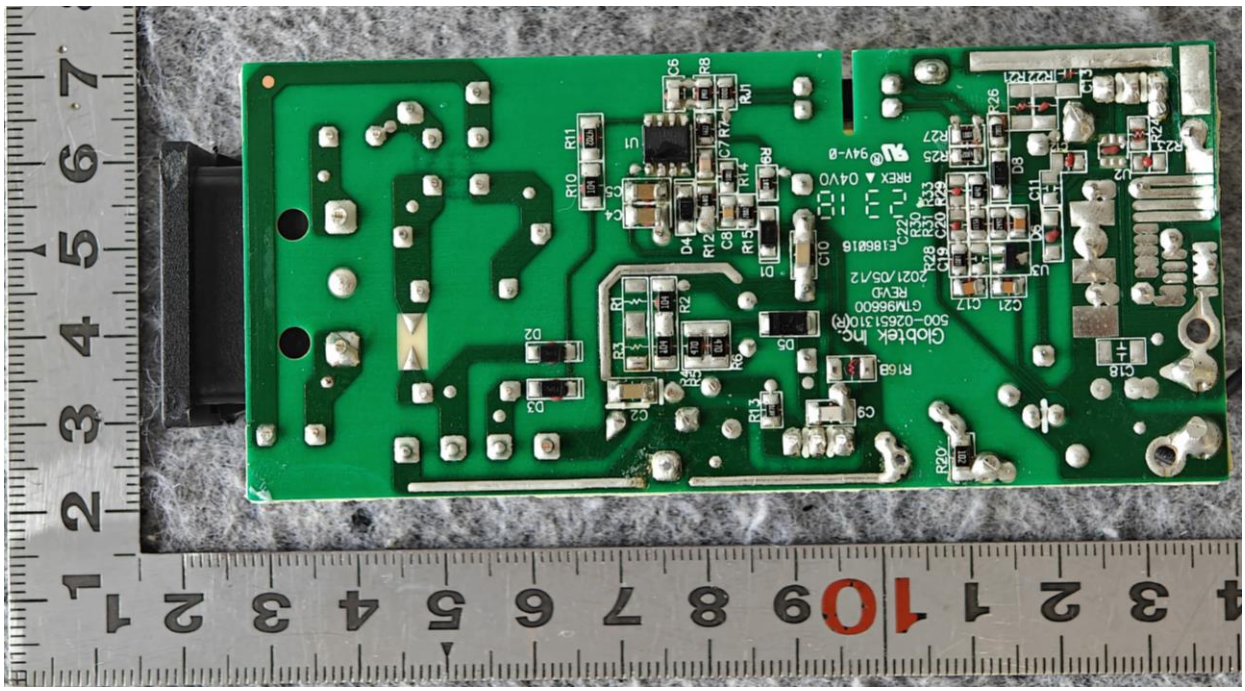


内部结构（GTM96600-6554-T3）

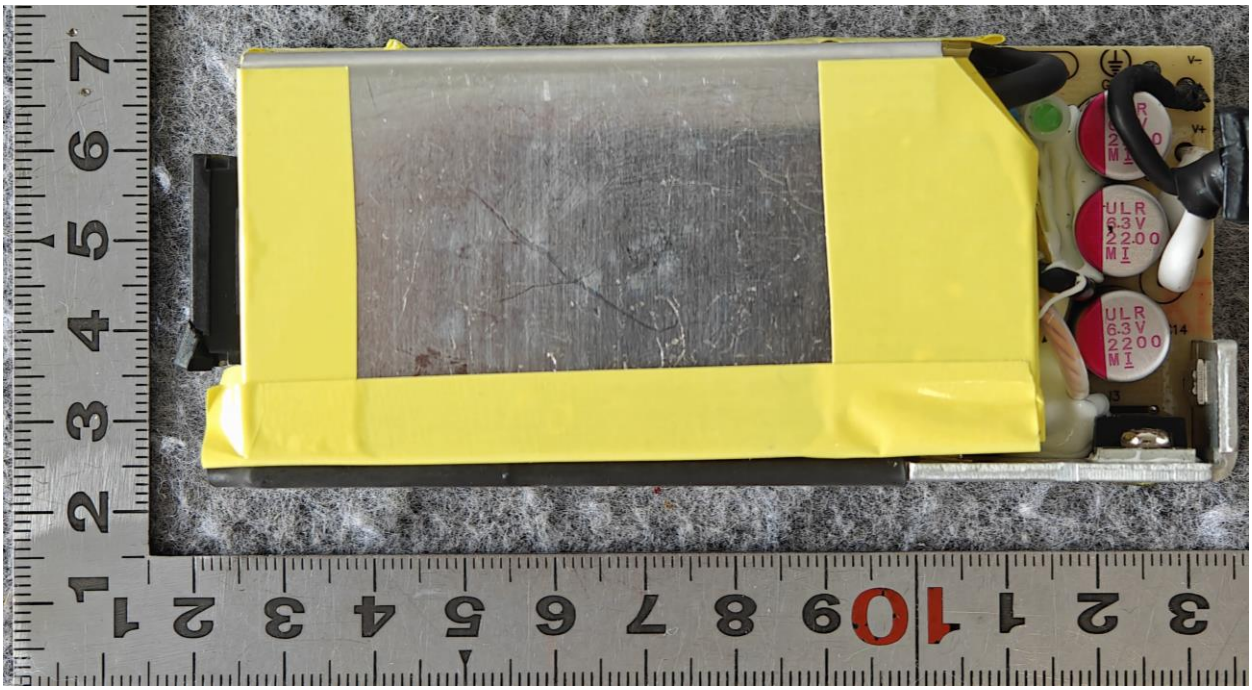
T1变压器：TF061
HPW代表制造商HAOPUWEI

2024年11月22日

样 品 照 片（安全）



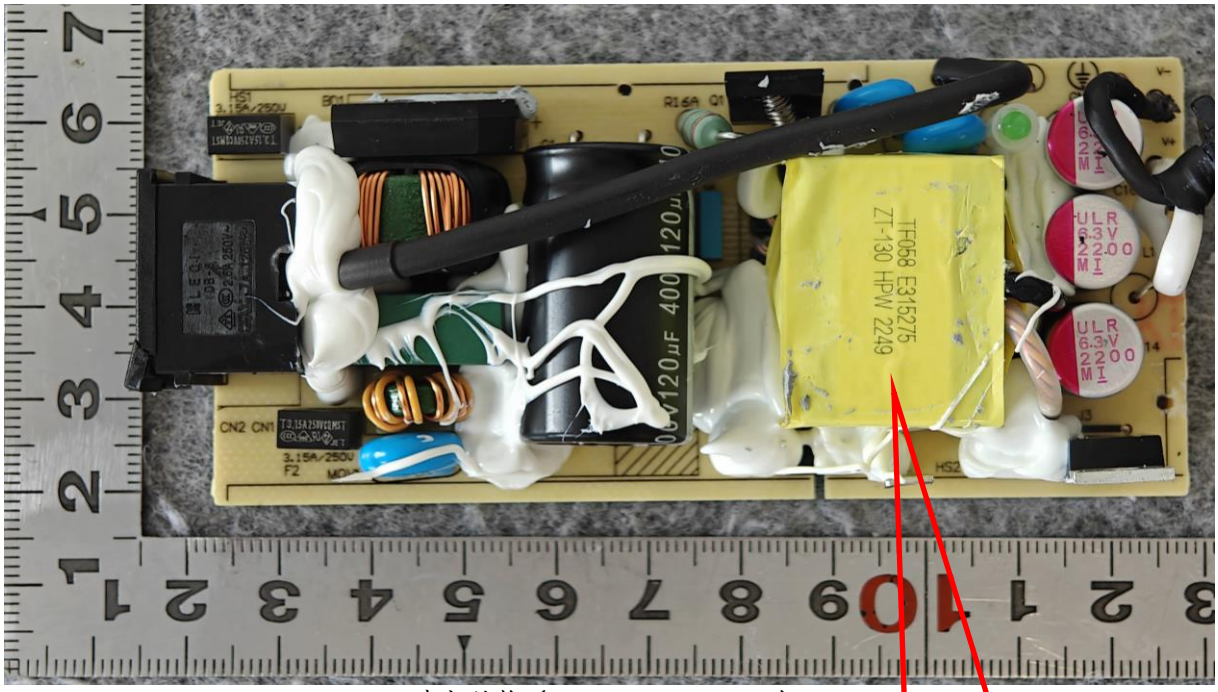
内部结构（GTM96600-6554-T3）



内部结构（GTM96600-4005-R3A）

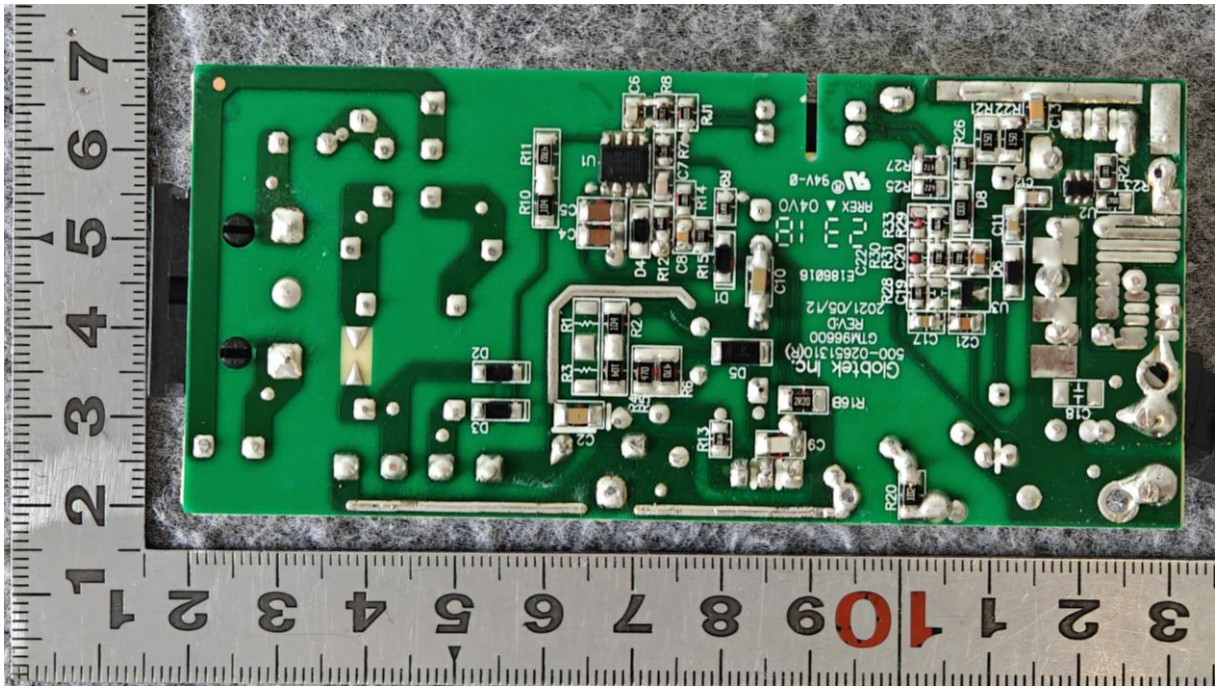
2024年11月22日

样 品 照 片（安全）



内部结构（GTM96600-4005-R3A）

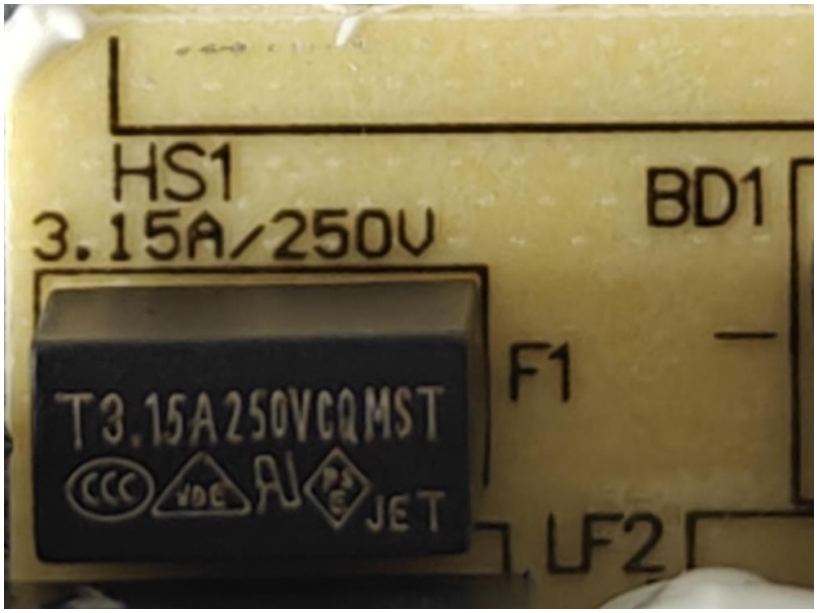
T1变压器：TF058
HPW代表制造商HAOPUWEI



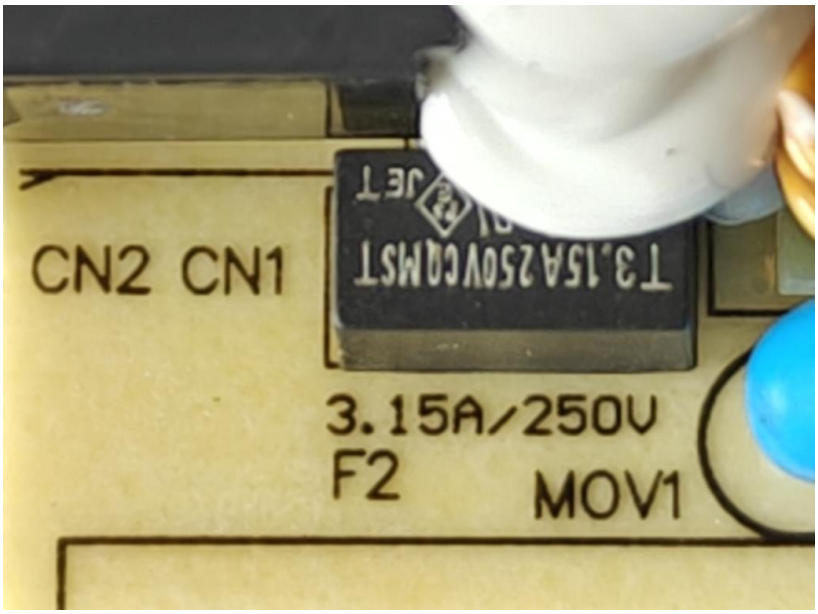
内部结构（GTM96600-4005-R3A）

2024年11月22日

样 品 照 片（安全）



F1 熔断器标识



F2 熔断器标识

2024年11月22日

样 品 照 片（安全）



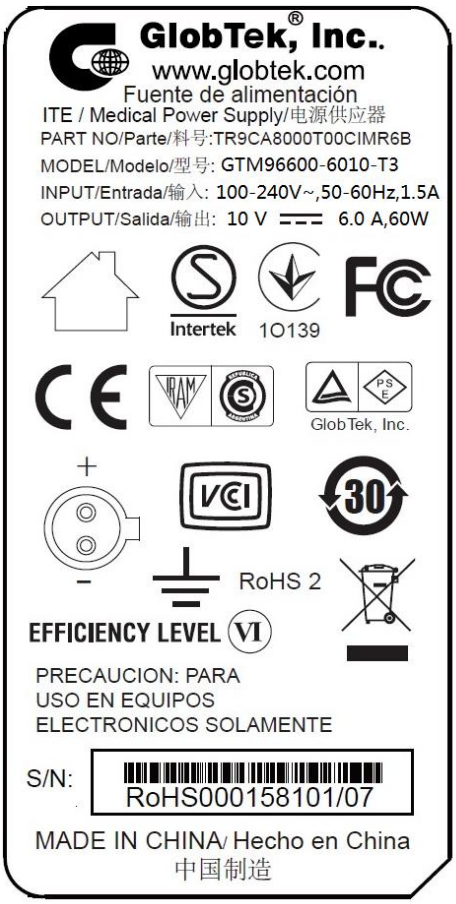
T1隔离变压器拆解图

2024年11月22日

样 品 照 片（安全）



产品铭牌

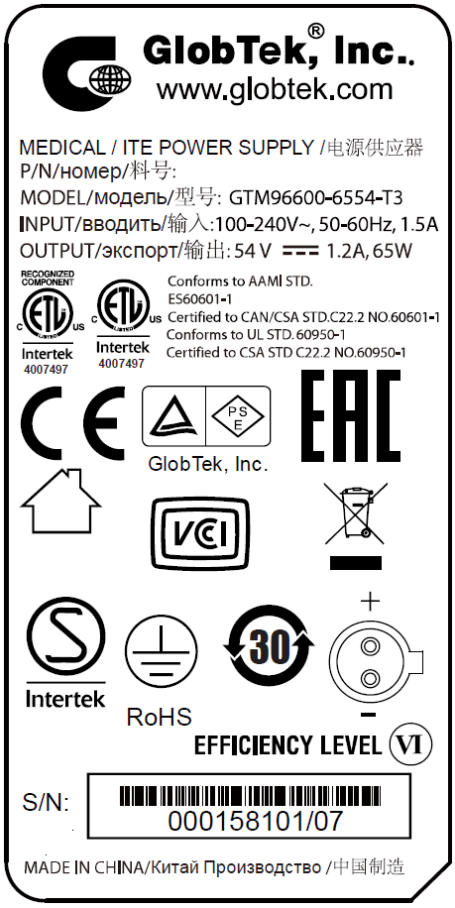


产品铭牌

（其余铭牌除型号、规格不同外，其余均相同）

2024年11月22日

样 品 照 片（安全）



产品铭牌

（其余铭牌除型号、规格不同外，其余均相同）

2024年11月22日

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：/

2024年11月22日

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. 本次申请为已获CCC认证（证书号：2017010907966769）的同产品的变更申请。变更内容为：1）增加开关管备用件、2）增加Y电容备用件、3）增加X电容备用件、4）变更产品型号。

2. 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。

2024年11月22日

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	/	/	已做试验	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CX1	/	0.22 uF 0.33 uF 0.47uF	/	/	已做试验	
4		CY1 CY2	/	1500pF 2200pF	/	/	已做试验	
5	开关管	Q1	/	11A, 600 V	/	/	直接认可	
			/	11A, 800 V	/	/	已做试验	
			/	10A, 600 V	/	/	直接认可	
			/	8A, 600 V	/	/	直接认可	
			/	7A, 600 V	/	/	直接认可	
			/	7. 5A, 600 V	/	/	直接认可	
			/	6A, 600 V	/	/	直接认可	
			/	11A, 650 V	/	/	直接认可	
			/	8A, 650 V	/	/	直接认可	
			/	6A, 650 V	/	/	直接认可	
			/	10A, 650 V	/	/	直接认可	
			/	8A, 700 V	/	/	直接认可	本次增加
			/	7A, 650 V	/	/	直接认可	

2024年11月22日

样 品 照 片（EMC）

样品照片见安全描述报告

2024年11月22日

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