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：　A2024CCC0907-4405486

产品名称：　电源适配器

申请型号：　GT*41061-***（第一个*代表不同市场的目的，可以为“M”，“-”或者“H”；第二个*代表额定输出功率，取值为01-18，步进为1；第三个*为“12”，“18”，“24”，“30”；第四个*为"-0.1" - "-7.0"或者空白，步进为0.1，第三第四个*合起来代表输出电压为5-30Vdc，当输出电压为12V,18V,24V,30V时，第四个*为空白）

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：电源适配器 样品型号： GTM41061-1512-7.0 GTM41061-1830 样品数量：各1台 样品来源：送样 收样日期：2024.6.21 完成日期：2024.6.27	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：

本次申请认证的电源适配器为GT*41061-***（第一个*代表不同市场的目的，可以为“M”，“-”或者“H”；第二个*代表额定输出功率，取值为01-18，步进为1；第三个*为“12”，“18”，“24”，“30”；第四个*为"-0.1" - "-7.0"或者空白，步进为0.1，第三第四个*合起来代表输出电压为5-30Vdc，当输出电压为12V,18V,24V,30V时，第四个*为空白）。

安全主检：包圣伟　签名：包圣伟　日期：2024.6.27

安全审核：姚　尧　签名：姚尧　日期：2024.6.27

EMC 主检：尤　烨　签名：尤烨　日期：2024.6.27

EMC 审核：钱天元　签名：孟凡钧　日期：2024.6.27

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

2024年6月27日

签发人：安全：姚尧　EMC：孟凡钧　签名：姚尧 孟凡钧

签发日期：2024年6月27日

备注：

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》。

本报告应与编号为C-08701-2019C1203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-08701-2024C1372
首页	√	1	C-08701-2024C1372
报告组成	√	1	C-08701-2024C1372
变更确认表	√	1	C-08701-2024C1372-M
CB核查报告	√	2	C-08701-2024C1372-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2024C1372-P
--安全描述报告	√	19	C-08701-2024C1372-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2024C1372-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	4	C-08701-2024C1372-D-S
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： A2019CCC0907-3307323】 【原证书编号： 2014010907721524】	变更后 【本次申请编号： A2024CCC0907-4405486】
1. 变更试验依据标准	见申请编号：A2019CCC0907-3307323，报告编号：C-08701-2019C1203	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）》
2. 根据tc03更新安全关键件清单	见申请编号：A2019CCC0907-3307323，报告编号：C-08701-2019C1203	见安全关键件清单
3.更新认证实施规则	见申请编号：A2019CCC0907-3307323，报告编号：C-08701-2019C1203	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》
4.新增可拆卸插头组件结构2	见申请编号：A2019CCC0907-3307323，报告编号：C-08701-2019C1203	见安全关键件清单及样品照片（安全）部分
5.更新内部结构照片	见申请编号：A2019CCC0907-3307323，报告编号：C-08701-2019C1203	本次仅更新清晰照片。
6.增加开关管备用件	见申请编号：A2019CCC0907-3307323，报告编号：C-08701-2019C1203	见电磁兼容关键件清单
安全试验	/	见安全测试报告C-08701-2024C1372-D-S。
EMC试验	/	本次变更电磁兼容未作测试直接认可。

变更结论：经核查，本次变更符合要求

2023年4月4日

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：NO131210

CB测试报告编号：REP040637

CB证书发证机构：Nemko　　国别：Norway

产品名称：ICT/ITE Power Supply

型号：GT*41061-*** The 1st '*' part can be 'M' or '-' or 'H' for market identification and not related to safety. The 2nd '*' part denotes the rated output wattage designation, which can be "01" to "18", with interval of 1. The 3rd '*' part denotes the standard rated output voltage designation, which can be "12", "18", "24" or "30". The 4th '*' part is optional, which can be "-0.1" to "-7.0" with interval of 0.1 to denote voltage deviation or blank to indicate no voltage different. The result by subtracting the deviation value from the standard rated output voltage denotes the rated output voltage, with a range of 5 - 30 volts. The standard rated output voltage is separately 12V, 18V, 24V and 30V.

规格　：

Input: 0.6A 100-240V~ 50-60Hz

Output: 5-30Vdc, Max. 3.6A, Max. 18W

Model	Rated output voltage range	Max. rated output current	Max. rated output power	Secondary hatsink	Typical model
GT*41061-*12*	5-12Vdc	3.6A	18W	Have	GTM41061-1812-7.0
GT*41061-*18*	12.1-18Vdc	1.49A	18W	Have	GTM41061-1818-3.0
GT*41061-*24*	18.1-24Vdc	1.0A	18W	Have	GTM41061-1824
GT*41061-*30*	24.1-30Vdc	0.75A	18W	No	GTM41061-1830

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：/）

2023年4月4日

附加试验：☒是 □否 如果需要进行附加试验： 试验原因：补充差异试验 试验项目： 元器件的使用（4.1.2条），标记和说明（设备标志、 说明和指示性安全防护）（4.1.15条 附录F），插头尺寸符合相关标准（4.7.2条），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 ：	电源适配器
申请型号规格：	GT*41061-***（第一个*代表不同市场的目的，可以为“M”，“-”或者“H”；第二个*代表额定输出功率，取值为01-18，步进为1；第三个*为“12”，“18”，“24”，“30”；第四个*为"-0.1" - "-7.0"或者空白，步进为0.1，第三第四个*合起来代表输出电压为5-30Vdc，当输出电压为12V,18V,24V,30V时，第四个*为空白）； 输入：100-240V～，50-60Hz，0.6A; 输出规格为：

产品型号	输出电压（V）（步进为0.1）	系列最大直流输出电流（A）	最大输出功率（W）（步进为1）
GT*41061-*12*	5-12Vdc	3.6A	18W
GT*41061-*18*	12.1-18Vdc	1.49A	18W
GT*41061-*24*	18.1-24Vdc	1.0A	18W
GT*41061-*30*	24.1-30Vdc	0.75A	18W

产品功能描述、产品组成描述：

本次申请产品为电源适配器； Ⅱ 类直插式设备，塑料外壳。该产品由塑料外壳和内部电源板等组成。本次申请的电源适配器用于给打印机等音视频、信息技术和通信技术类产品供电。

系列型号差异描述：

本次申请的产品为系列型号，型号间输出不同，变压器次级绕组不同，其他电气结构，所用关键件等均相同（因输出不同，次级部分零件使用情况存在微小差异），不影响安全和EMC性能。

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

[ ]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}：[√] 35 ℃ [ ]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）：0.23kg

其他重要描述：

1. 本次申请委托人提供了由Nemko出具的符合认可要求的CB证书和CB报告。CB证书号为NO131210，报告号为REP040637。经审核，CB证书和CB报告中的委托人、生产者、生产企业、型号、规格含有此次申请的委托人、生产者、生产企业、型号、规格。本次申请所提供的CB报告依据标准为IEC 62368-1:2018，我国依据的标准为GB4943.1-2022，修改采用IEC 62368-1:2018版，因此按认可CB报告处理。

经核查，本次申请对整机样品GTM41061-1512-7.0进行了元器件的使用（4.1.2条），标记和说明（设备标志、 说明和指示性安全防护）（4.1.15条 附录F），插头尺寸符合相关标准（4.7.2条），输入试验（附录B.2.5）的附加试验，对GTM41061-1830进行了输入试验（附录B.2.5）的额外试验，结果符合要求。

—设备的最高使用室内环境温度说明：热带气候条件下（最高温度：35℃）。

—设备预期使用的最大海拔高度说明：≤海拔2000米

整改情况说明：

安 全 描 述 报 告

能量源及安全防护总览

☒ ES ☒ PS ☒ MS ☒ TS ☐ RS

章	可能的伤害			
5	电引起的伤害			
能量源及能量源分级（ES）	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
ES3：输出端前电路	一般人员/儿童	电气间隙和爬电距离	N/A	防护外壳
ES1：输出端后	一般人员/儿童	N/A	N/A	N/A

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：所有电路（除输出电路）	可燃材料	工作时的温度	至少V-1级印制板 质量小于4g或体积小于1750mm^2	防火防护外壳
PS2：输出电路	可燃材料	工作时的温度	6.5条	N/A

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
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

安 全 描 述 报 告

（续）能量源及安全防护总览

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/儿童	N/A	N/A	N/A
MS1：设备重量	一般人员/儿童	N/A	N/A	N/A

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：可触及部件	一般人员/儿童	N/A	N/A	N/A

10	辐射			
能量源及能量源分级（RS）	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
RS1：LED指示灯	一般人员/儿童	N/A	N/A	N/A

安全关键件清单：

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
1	F1 F2 （F2为可选）	/	超小型熔断体	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	自我声明编号2020970207000115
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	自我声明编号2020970207000232
1-2				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	自我声明编号2020970207000101
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	自我声明编号2020970207000126
2			外部布线	1185,2464,2468,	min.22AWG, min.VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD;	壮山川电业制品（昆山）有限公司	UL	UL E333601
2-1			外部布线	SPT-1, SPT-2	min.22AWG, min.VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD;	壮山川电业制品（昆山）有限公司	UL	UL E333536
2-2			外部布线	1185,2464,2468	min.22AWG, min.VW-1	SUZHOU JINHAOYU WIRE & CABLE CO LTD	苏州金浩宇线缆有限公司	UL	E341986
2-3			外部布线	1185,2464,2468	min.22AWG, min.VW-1	XINYA ELECTRONIC CO LTD	新亚电子有限公司	UL	E170689

2-4			外部布线	1185,2464,2468	min.22AWG, min.VW-1	DONGGUAN TRIUMPHCABLE CO LTD	胜牌电线电缆公司	UL	E249743
2-5			外部布线	SPT-1, SPT-2	min.22AWG, min.VW-1	NEW SQUARE CO LTD	东莞锦略电线制品有限公司	UL	E140081
2-6			外部布线	1185,2464,2468	min.22AWG, min.VW-1	Dongguan Yue Zhen Wire & Cable Co Ltd	东莞市粤振电线电缆有限公司	UL	E354338
2-7			外部布线	1185,2464,2468	min.24AWG, min.VW-1	DONGGUAN WENCHANG ELECTRONIC CO LTD	东莞市稳畅电子制品有限公司	UL	E214500
2-8			外部布线	1185,2464,2468,	min.22AWG, min.VW-1	SUZHOU DIOUDE ELECTRONICS CO LTD	苏州戴欧德电子有限公司	UL	E336191
2-9			外部布线	SPT-1, SPT-2	min.22AWG, min.VW-1	SUZHOU DIOUDE ELECTRONICS CO LTD	苏州戴欧德电子有限公司	UL	E336192
2-10			外部布线	1185,2464,2468	min.22AWG, min.VW-1	SUZHOU JIAHUISHU ELECTRONIC CO LTD	苏州嘉辉舒电子有限公司	UL	UL E353532
2-11			外部布线	1185,2464,2468	min.22AWG, min.VW-1	GLOBTEK INC	GlobTek (suzhou) Co.,Ltd	UL	E464257
2-12			外部布线	SPT-1, SPT-2	min.22AWG, min.VW-1	GLOBTEK INC	GlobTek (suzhou) Co.,Ltd	UL	E245414
2-13			外部布线	1185,2464,2468	min.22AWG, min.VW-1	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	UL	E237831

3	T1	/	变压器	TF001（5-12V） TF002（12.1-18V） TF003（18.1-24V） TF004（24.1-30V）	Class B 满足海拔2000米要求	环球特科（苏州）电源科技有限公司	环球特科（苏州）电源科技有限公司	GB 4943.1-2022	CB认可 经核查原数据符合要求
3-1						山东宝岩电气有限公司	山东宝岩电气有限公司		
3-2						无锡浩浦威电子有限公司	无锡浩浦威电子有限公司		
3-3						深圳英格尔电子有限公司	深圳英格尔电子有限公司		
3-4		/	骨架	PM-9820 PM-9830	Min.130℃ V-0级 热固性	SUMITOMO BAKELITE CO.，	/	UL94	CB已认可（经核查，符合GB4943.1-2022的要求）
3-5		/		T375J T375HF T373J PBT-4130	Min.130℃ V-0级 热固性	Changchun	/	UL94	CB已认可（经核查，符合GB4943.1-2022的要求）
3-6				CP-J-8800	Min.130℃ V-0级 热固性	HITACHI	/	UL94	CB已认可（经核查，符合GB4943.1-2022的要求）
3-7		/	三重绝缘线	TRW(B)	加强绝缘 线径 min.0.1mm 耐热等级 min.130℃	GREAT LEOFLON INDUSTRIAL CO LTD	/	UL	UL E211989 CB已认可
3-8		/		TEX-E	加强绝缘 线径 min.0.1mm 耐热等级 min.130℃	FURUKAWA ELECTRIC CO LTD	/	UL	UL E206440 CB已认可
3-9		/		TIW-2	加强绝缘 线径 min.0.1mm 耐热等级 min.130℃	TOTOKU ELECTRIC CO LTD	/	UL	UL E166483 CB已认可
3-		/		THL-F-xx，THL-F-SB-xx	加强绝缘 线径 min.0.1mm	HOI LUEN ELECTRICAL MFR	/	IEC 62368-1:2018	CB认可

10					耐热等级 min.130℃	CO LTD			
3-11		/	绝缘胶带	1350T-1, 1350F-1, 44	4000Vdc/ 层,0.025mm 温度130℃	3M Company Electrical Markets Div. (EMD)	/	UL	UL E17385 CB已认可
3-12				370S	4000Vdc/ 层,0.025mm 温度130℃	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	UL	UL E175868 CB已认可
3-13				PZ, CT, WF	4000Vdc/ 层,0.025mm 温度130℃	SYMBIO INC	/	UL	UL E165111 CB已认可
3-14				JY25-A	4000Vdc/ 层,0.025mm 温度130℃	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	UL	UL E246950 CB已认可
3-15				LY-XX	4000Vdc/ 层,0.025mm 温度130℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	UL	UL E246820 CB已认可
4	CX1	/	X 电容	HQX	Max.0.47uF min.250V,X2	台湾昱电实业股份有限公司	东莞企石新昱电容器厂	GB/T 6346.14-2023	CQC03001003067
4-1				MPX, NPX, MEX	Max.0.47uF 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/T 6346.14-2023	CQC03001007500
4-2				CTX	Max.0.47uF 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
4-3				MPX	Max.0.47uF min.250V,X2	湖州欣华电子有限公司	湖州欣华电子有限公司	GB/T 6346.14-2023	CQC08001026858
4-4				MPX	Max.0.47uF min.250V,X2	湖州欣华电子有限公司	湖州欣华电子有限公司	GB/T 6346.14-2023	CQC08001022405
4-5				MPX	Max.0.47uF min.250V,X2	优普电子(苏州)有限公司	优普电子(苏州)有限公司	GB/T 6346.14-2023	CQC03001003068

4-6				MPX	Max.0.47uF 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 6346.14-2023	CQC19001213200
5	CY1 CY2 (可选)	/	Y电容	KX	Max.1000PF,min.250V,Y1	株式会社 村田制作所	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	GB/T6346.14-2015	CQC04001011643
5-1				AH	Max.1000PF,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
5-2				SE SB	Max.1000PF,min.250V,Y1	成功工业(惠州)有限公司	成功工业(惠州)有限公司	GB/T 6346.14-2023	CQC02001001788
5-3				CD	Max.1000PF,min.250V,Y1	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC03001004816
5-4				JN	Max.1000PF,min.250V,Y1	嘉耐股份有限公司	东莞嘉耐电子有限公司	GB/T 6346.14-2023	CQC03001008419
5-5				CT7	Max.1000PF,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/T 6346.14-2023	CQC03001008769
5-6				SE	Max.1000PF,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
5-7				SB	Max.1000PF,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
5-8				CD	Max.1000PF,min.250V,Y1	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
5-9				AR	Max.1000PF,min.250V,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	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC16001140450
6	PC1	/	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	CQC10001054421
6-1				PC817	加强绝缘，绝缘穿透距离0.9MM，外部爬电距离	夏普半导体创新株式会社	九州电子株式会社	GB4943.1-2022	CQC17001162861

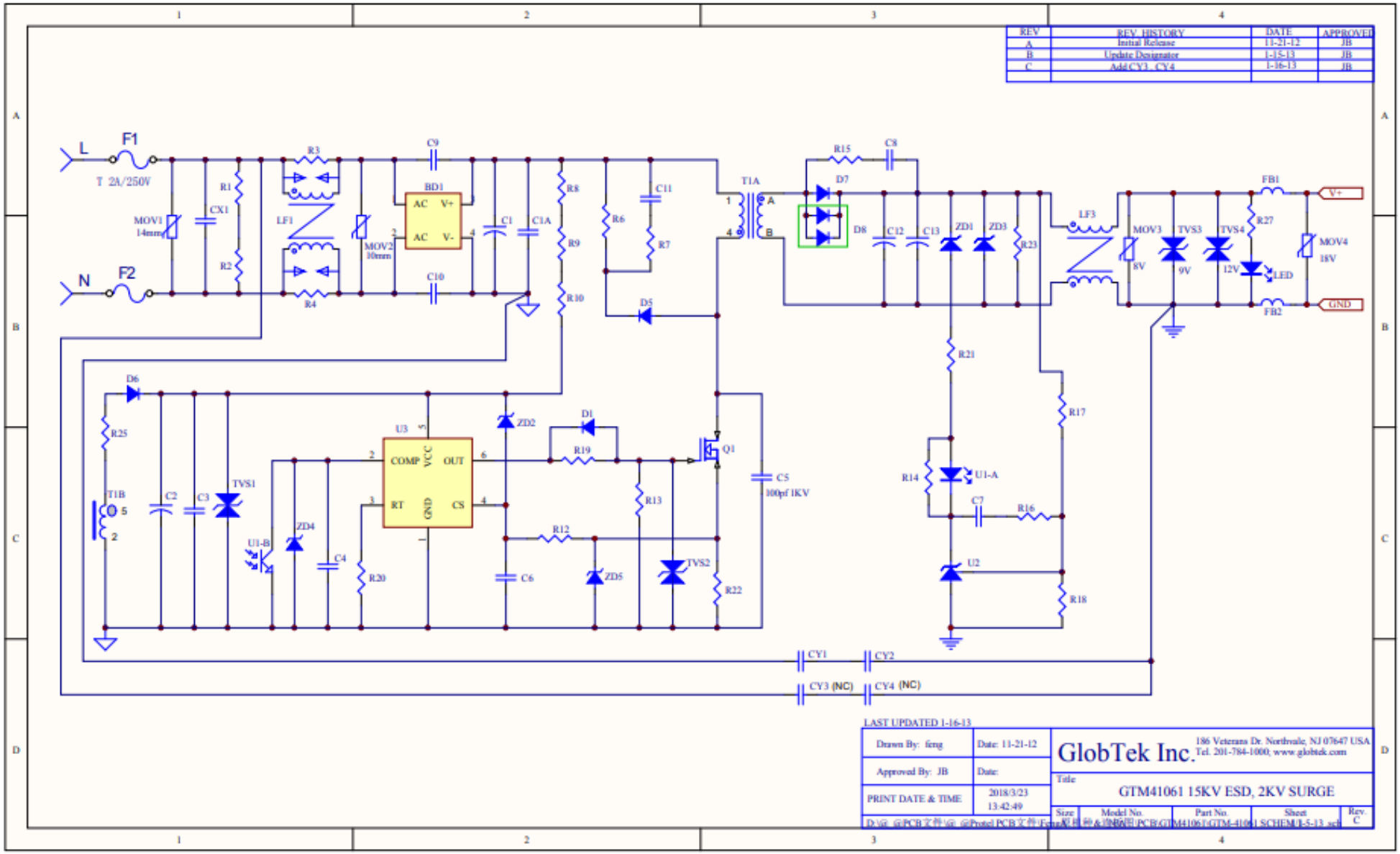
					8.5MM，通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下				
6-2				EL817	加强绝缘，外部爬电距离≥8.0MM，绝缘穿透距离≥0.4MM，通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下	亿光电子工业股份有限公司	亿光电子(中国)有限公司	GB4943.1-2022	CQC08001022757
6-3				BPC-817，BPC-817M，BPC-817S	加强绝缘，内部绝缘穿透距离>0.7mm，外部爬电距离8.1mm，通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下	东莞佰鸿电子有限公司	东莞佰鸿电子有限公司	GB4943.1-2022	CQC08001026994
7	MOV1（可选）	/	压敏电阻	TFV8S471K	最大连续交流电压：300Vac rms 压敏电压：470V	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
7-1			压敏电阻	TFV10S471K	最大连续交流电压：300Vac rms 压敏电压：470V	厦门赛尔特电子有限公司	厦门赛尔特电子有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC23001391361
7-2			压敏电阻	10D621K 14D621K	压敏电压:620V 最大连续交流电压：385V	汕头保税区松田电子科技有限公司	汕头保税区松田电子科技有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC19001213188
7-3			压敏电阻	V-621K-10 DH	压敏电压:620V 最大连续交流电压：385V	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;GB 4943.1-	CQC16001143878

								2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	
7-4			压敏电阻	V-621K-14 DH	压敏电压:620V 最大连续交流电压：385V	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;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC16001150661
7-5			压敏电阻	TVR10621 TVR14621	压敏电压:620V 最大连续交流电压：385V	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	CQC23001402171
8	R1,R2	/	泄放电阻	HHV series	Rated 360k ohm, min.1/4W	Yageo Components (Suzhou) Co. Ltd.	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可
8-1			泄放电阻	RV series	Rated 360k ohm, min.1/4W	Yageo Corporation	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可
8-2			泄放电阻	RTV series	Rated 360k ohm, min.1/4W	Ralec Electronic Corp	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可
8-3			泄放电阻	RVS series	Rated 360k ohm, min.1/4W	Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co.,Ltd.	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可
8-4			泄放电阻	HVRC series HVR series	Rated 360k ohm, min.1/4W	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可
8-5			泄放电阻	HSMD, SMD	Rated 360k ohm, min.1/4W	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可

8-6			泄放电阻	WF12N, WF20N, WF25N, WF08N, WF06N	Rated 360k ohm, min.1/4W	WALSIN TECHNOLOGY CORP	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可
8-7			泄放电阻	AH	Rated 360k ohm, min.1/4W	Yageo Corporation	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可
8-8			泄放电阻	FVS03, FVS05, FVS06, FVS20, TF25V, TF06V, TF08V, TF12V, TF20V, FVS25	Rated 360k ohm, min.1/4W	PDC	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可
9	/	/	PCB（印制板基材）	T2,T4,T2A,T2B	Min.V-1	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL94	E154355
9-1				YLH-1	Min.V-1	YILIHUA	/	UL94	E251781
9-2				02V0,04V0, 03V0	Min.V-1	双展	/	UL94	E186016
9-3				ZXH-1, ZXH-2	Min.V-1	JIANGXI ZHONGXINHUA ELECTRONICS INDUSTRY CO LTD	/	UL	E331298
9-4				211001	Min.V-1	Shanghai H-FAST Electronics Co Ltd	/	UL	E337862
9-5				TCX	Min.V-1	TONGCHUANGXIN	/	UL	E250336
10	/	/	外壳材料/插脚支撑件	945(GG)	Min.V-0	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	IEC 62368-1:2018	CB认可
10-1				945(GG)	Min.V-0	SABIC JAPAN L L C	/	IEC 62368-1:2018	CB认可
11	/	/	可拆卸插头（可选）	/	结构1 插销离边缘距离：	1.GLOBTEK 2.慈溪忠瑞塑胶	1.GLOBTEK 2.慈溪忠瑞塑胶	IEC 62368-1:2018 GB/T 1002-2021	CB认可 补充试验

					5.5mm 插销完全插合时，插销到试验指可触及点距离≥6.5，且插销部分插合时，试验指不触及插销 结构 2 插销离边缘距离＞6.5mm （本次新增）	制品有限公司 3.绿品科技（苏州）有限公司 4.苏州金立展电子有限公司 5.苏州敏科精密部件有限公司 6. 深圳英格尔电子有限公司	制品有限公司 3.绿品科技（苏州）有限公司 4.苏州金立展电子有限公司 5.苏州敏科精密部件有限公司 6. 深圳英格尔电 子有限公司		

产品电气原理图：



2023年4月4日

样 品 照 片（安全）

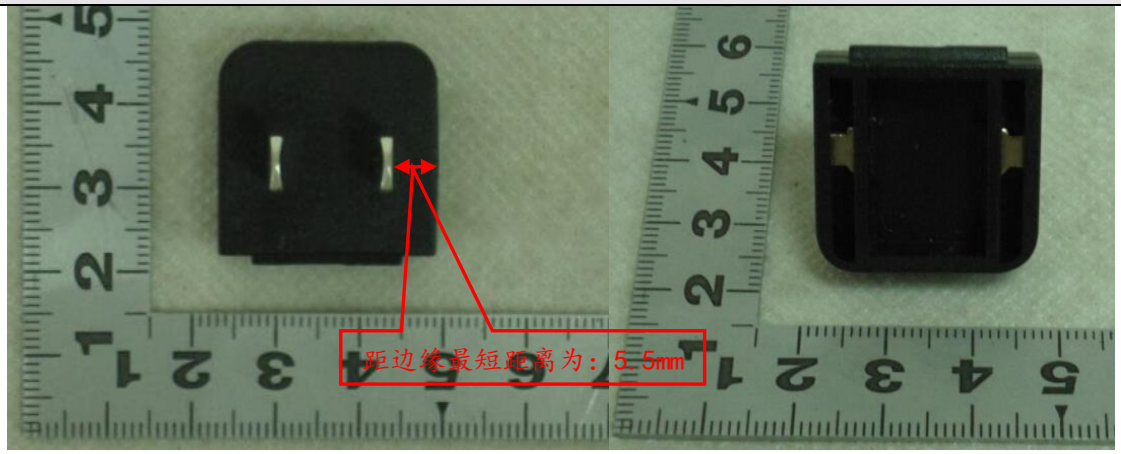


外观（有可拆卸插头）



外观（无可拆卸插头）

样 品 照 片（安全）



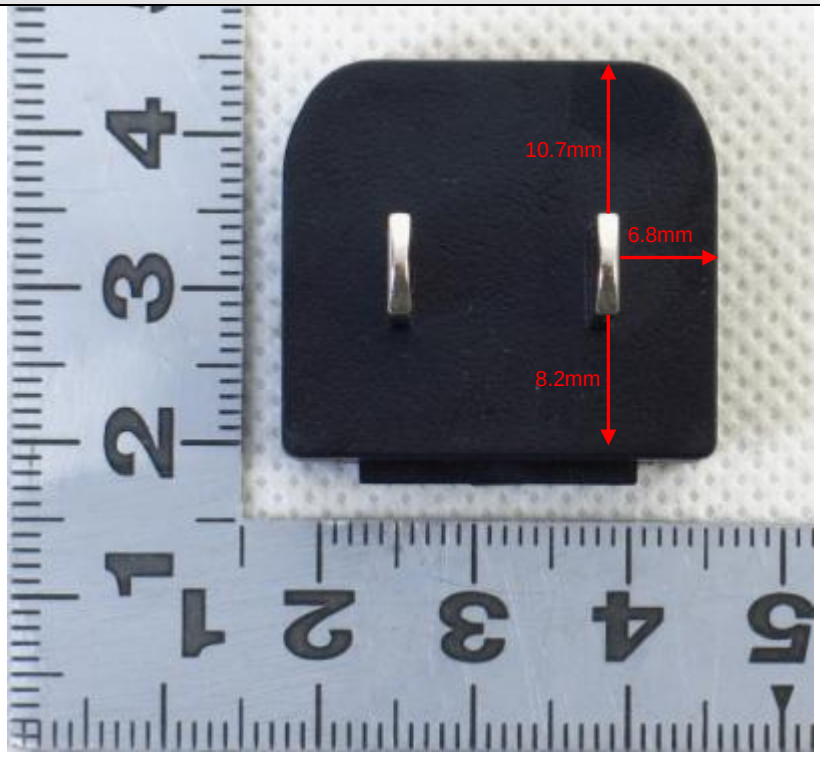
可拆卸插头



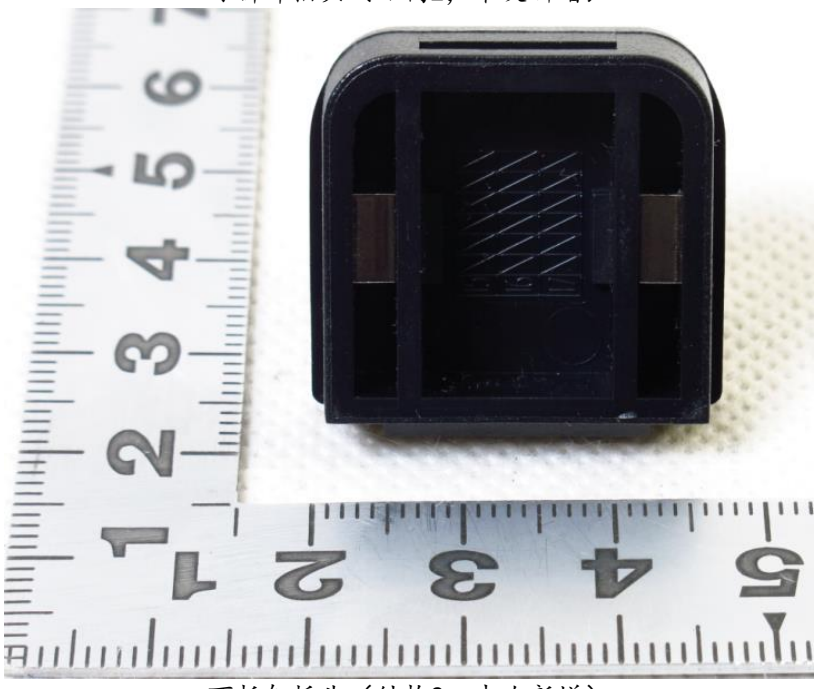
插合后试验指距插刀7.8mm

2023年4月4日

样 品 照 片（安全）

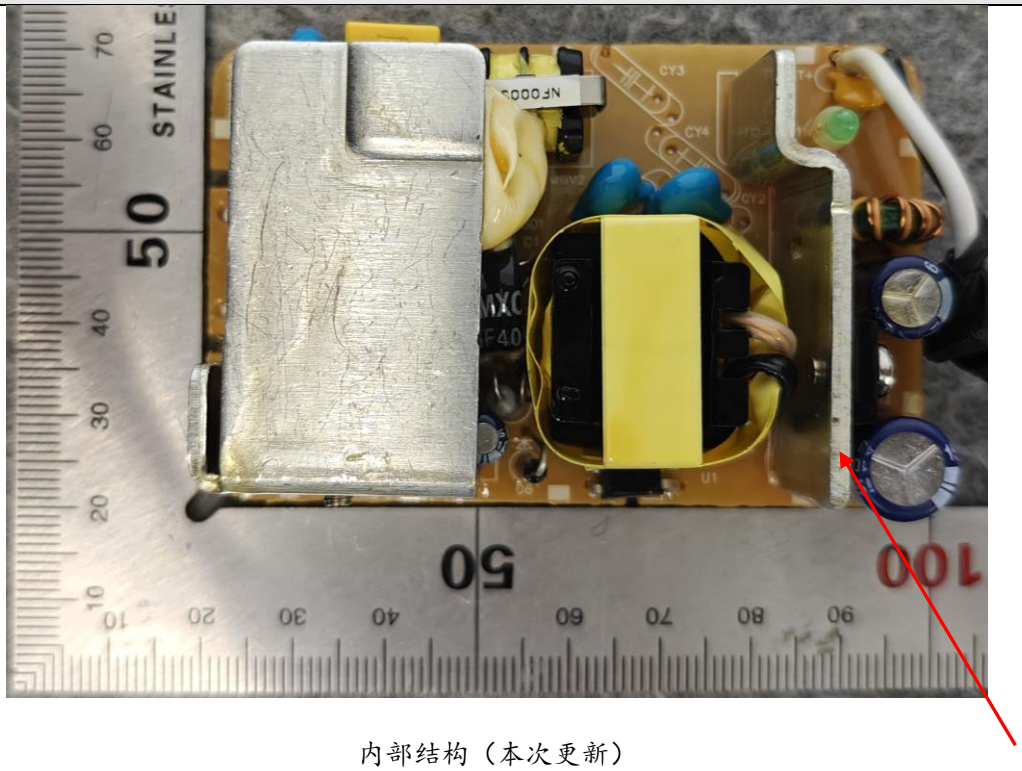


可拆卸插头（结构2，本次新增）

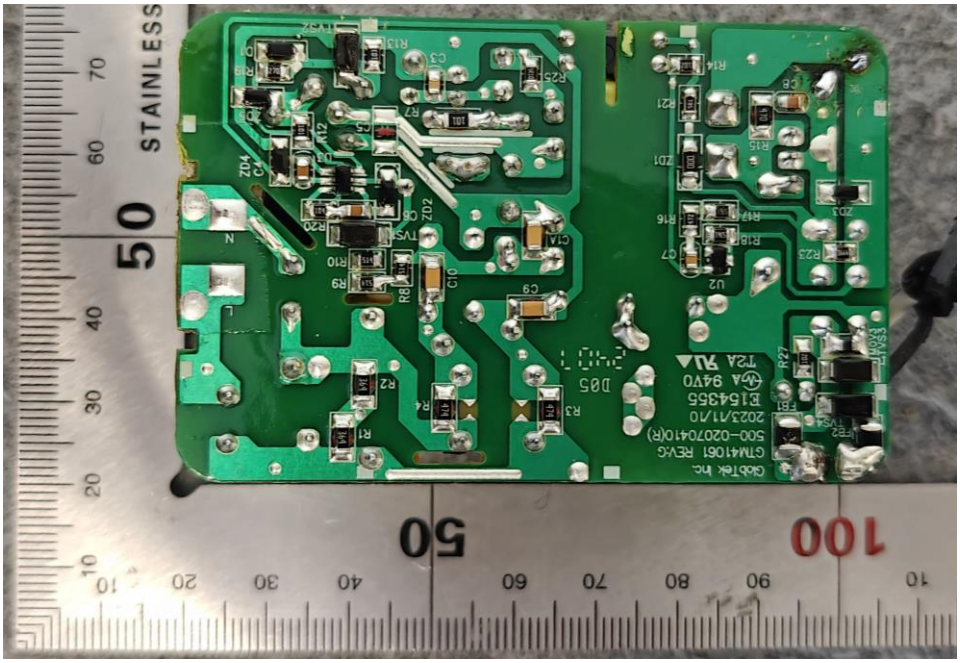


可拆卸插头（结构2，本次新增）

样 品 照 片（安全）



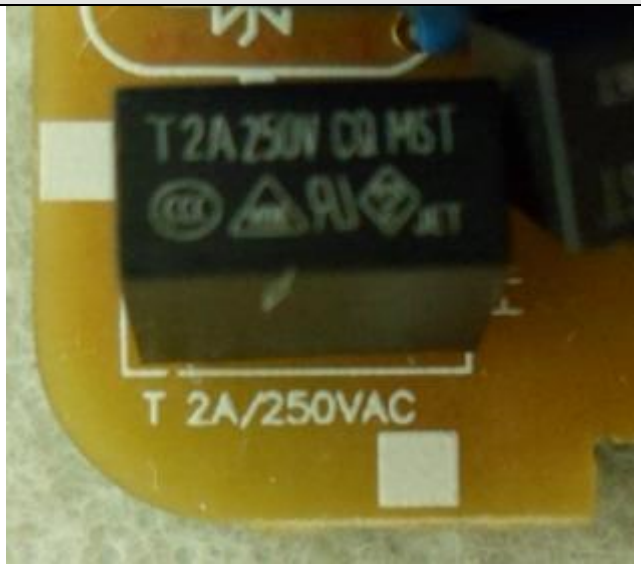
内部结构（本次更新）
（输出电压24.1-30V不搭配箭头处散热片，此结构已在CB报告中认可）



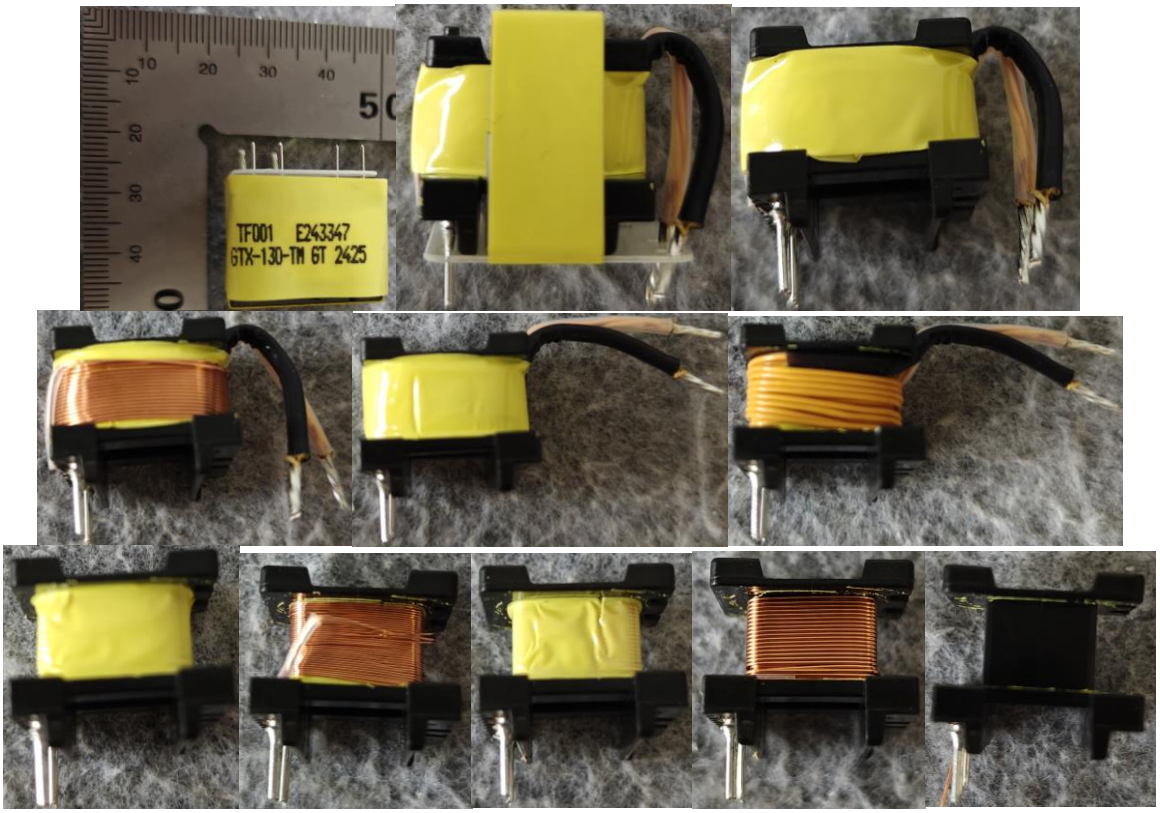
内部结构（本次更新）

2023年4月4日

样 品 照 片（安全）



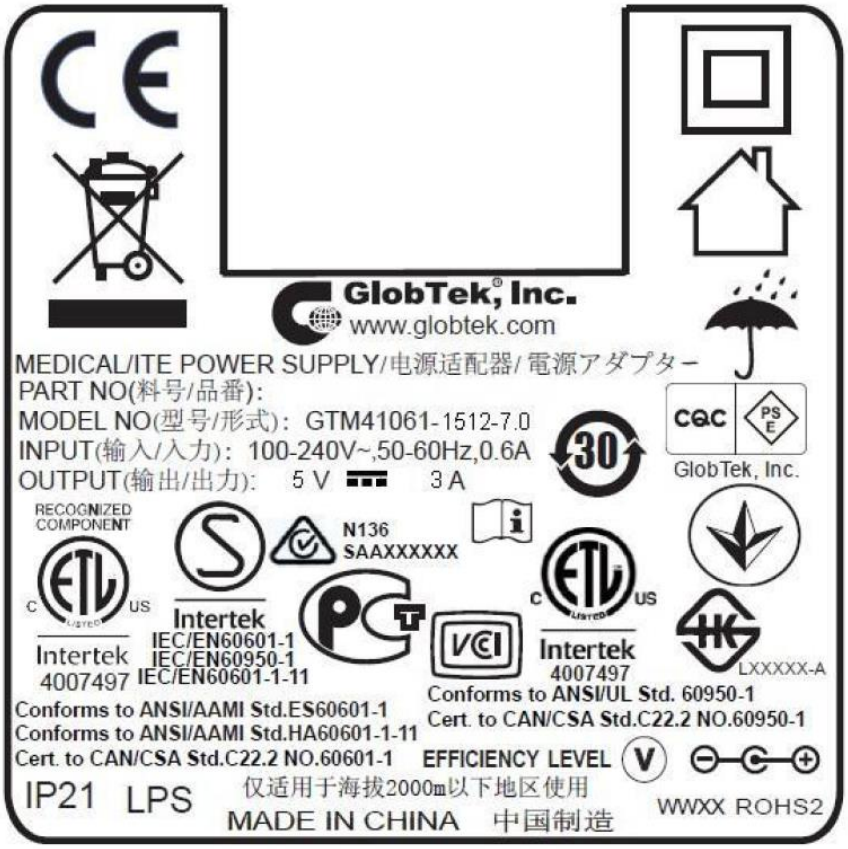
熔断器标识



变压器拆解图（GT代表供应商GlobTek）

2023年4月4日

样 品 照 片（安全）



产品铭牌

注：其余型号产品铭牌与上述铭牌排版一致，差异仅为型号、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。

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 ☐直流电源端口

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：

电 磁 兼 容 描 述 报 告

c）广播接收制式：/

□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认证的电源适配器（证书号：2014010907721524）的变更申请，本次变更申请的内容为：

1）变更试验依据标准；

2）根据tc03更新安全关键件清单；

3）更新认证实施规则；

4）新增可拆卸插头组件结构2；

5）更新内部结构照片；

6）增加开关管备用件。

2.根据变更内容，本次对样机和相关资料进行核查与确认，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）	生产企业	使用/备用	备注
1	主板	/	/	/	/	/	/	
2	抑制射频干扰固定电感器	LF1	/	20mH	/	/	已做试验	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CX1	/	0.47uF	/	/	已做试验	
4		CY1 CY2	/	1000pF	/	/	已做试验	
5	开关管	Q1	/	7A/600V	/	/	直接认可	
			/	10A/600V	/	/	已做试验	
			/	7.5A/600V	/	/	直接认可	
			/	8A/600V	/	/	直接认可	
			/	6A/600V	/	/	直接认可	
			/	6A/650V	/	/	直接认可	本次增加
			/	7A/650V	/	/	直接认可	
			/	7.5A/650V	/	/	直接认可	
			/	8A/650V	/	/	直接认可	
			/	10A/650V	/	/	直接认可	

样 品 照 片（EMC）

内部结构照片见安全描述报告照片页

2023年4月4日

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

GB4943.1-2022			
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
4.7.2	电网电源插头部分应符合电网电源插头的相关标准		P
	插销离边缘距离:	见下面	P
	——插合面上插销离边缘距离≥6.5mm;或者	结构1:5.5mm 结构2:6.8mm	P
	——插销完全插合时，插销到试验指可触及点距离≥6.5mm，且插销部分插合时，试验指不应触及插销	结构1：7.8mm	P
4.7.3	力矩(Nm)	结构1：小于0.25Nm 结构2：小于0.25Nm	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	警告语句位于铭牌	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		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	GTM41061-1512-7.0	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	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		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

GB4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

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		N/A
	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		P
F.3.6.1	I类设备		N/A
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N/A
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		N/A
F.3.6.2	设备类别标志		P
F.3.6.3	功能接地端子标志		N/A
F.3.7	设备的IP额定值标志		N/A
F.3.8	外部电源输出标志		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		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		P
	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		N/A

B.2.5	表：输入测试							P
电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	额定电流 (A)	功率 (W)	额定功率 (W)	熔断器	熔断器电流 (A)	条件
GTM41061-1512-7.0								

GB4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

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	0.432/0.440	/	23.6/23.6	/	F1，F2	0.432/0.440	额定最大负载
100	50/60	0.396/0.405	0.6	23.4/23.4	/		0.396/0.405	额定最大负载
220	50/60	0.223/0.225		23.3/23.2	/		0.223/0.225	额定最大负载
240	50/60	0.209/0.218		23.2/23.2	/		0.209/0.218	额定最大负载
264	50/60	0.195/0.207	/	23.4/23.4	/		0.195/0.207	额定最大负载
GTM41061-1830								
90	50/60	0.398/0.412	/	21.1/21.1	/	F1，F2	0.398/0.412	额定最大负载
100	50/60	0.370/0.383	0.6	21.0/21.0	/		0.370/0.383	额定最大负载
220	50/60	0.223/0.225		22.2/22.1	/		0.223/0.225	额定最大负载
240	50/60	0.209/0.216		22.1/22.0	/		0.209/0.216	额定最大负载
264	50/60	0.198/0.203	/	22.4/22.2	/		0.198/0.203	额定最大负载

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	AN8716	088711020	艾诺	2025.2.18	√
2	直流电子负载	63600-5	636005009086	Chroma	2025.2.27	√
3	游标卡尺	0-150mm	910487	北京量具刃具厂	2024.10.22	√
4	半径样板	R(1-7)mm	1502234	Mitutoyo	2024.10.19	√
5	直插式设备转矩测试装置	DMS-D14	08-01	深圳德迈盛	2025.1.16	√
6	无关节直指	ZLT-U01A	U01A1906	广州市智力通机电有限公司	2025.12.26	√
7	UL接合探针	ZLT-U01	U011909	广州市智力通机电有限公司	2025.12.26	√

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。

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（总部）/

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