171009110457

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： A2022CCC0907-4078391

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

2022年9月27日

样品名称： 电源供应器 样品型号： GTM961600P18054-T2 GTM961600P16012-T2A 样品数量：各一台 样品来源：工厂送样 收样日期：2022.11.30 完成日期：2023.3.7	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 17625.1-2012 《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：

见产品描述报告

安全主检：秦　祎　签名：秦祎　日期：2023.3.7 安全审核：姚　尧　签名：姚尧　日期：2023.3.7		江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心） 2023年3月14日 检验检测专用章
EMC 主检：尤　烨　签名：尤烨　日期：2023.3.2 EMC 审核：孟凡钧　签名：孟凡钧　日期：2023.3.2		

签发人：　秦峰　　签名：秦峰

签发日期：2023年3月14日

备注：

1.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》

2.本报告应与报告号为C-08701-2019C0993的报告和申请编号为A2022CCC0907-4042711的变更申请同时使用。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-08701-2022C1718
首页	√	1	C-08701-2022C1718
报告组成	√	1	C-08701-2022C1718
变更确认表	√	1	C-08701-2022C1718-M
CB核查报告	√	1	C-08701-2022C1718-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2022C1718-P
--安全描述报告	√	29	C-08701-2022C1718-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2022C1718-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	4	C-08701-2022C1718-D-S
电磁兼容测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

2022年9月27日

变更确认表

序号和名称	变更前 【原申请编号： 】 【原证书编号： 2019010907230545】	变更后 【本次申请编号： A2022CCC0907-4078391】
1.试验依据标准变更	1.GB 4943.1-2011 《信息技术设备安全 第1部分：通用要求》	**1.GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》**
2.更新安全关键件清单	见申请编号： A2019CCC0907-3269393 报告编号： C-08701-2019C0993	标准变更，同时更新安全关键件清单
安全试验	/	见C-08701-2022C1718-D-S报告
EMC试验	/	本次变更电磁兼容未作测试直接认可。

变更结论：符合要求

2022年9月27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：SE-107737

CB测试报告编号：211103026SHA-001

CB证书发证机构： Semko 国别：Sweden

产品名称：ICT/ITE Power Supply

型号：GT*961600P****, GT*961800P****

规格：AC input: 100-240V～, 50/60Hz or 50-60Hz, 2.2A

DC output:

Model	Input	Output voltage (Vdc)	Max. output current (A)	Max. output power (W)
GT*961600P**** GT*961800P****	100-240V～,50/60Hz or50-60Hz,2.2A	12-14.9Vdc	13.33A	160W
		15-18.9Vdc	11.33A	170W
		19-54Vdc	9.47A	180W

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))，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 □

2022年9月27日

产品描述报告

产品名称：	电源供应器
申请型号规格：	型号：GT*961600P****,GT*961800P**** （第一个“*”可以是“M”、“-”或“H”用以区分销售市场 第二个“*”可以是“01”到“180”，代表额定输出功率1W到180W，步进为1 第三个“*”可以是“12”到“54”或“12.0”到“54.0”，代表额定输出电压，步进为0.1V 第四个“*”可以是 “-T2”代表搭配C8输入插座 或“-T2A”代表搭配C18输入插座 最后一个“*”代表任意6个字符，可以是“0-9”或“A-Z”或“()[]”或“-”或空白，用以区分不同的销售市场） 输入:100-240V～，50-60Hz,2.2A ；Class Ⅱ 输出：12-54VDC， Max.13.33A，Max.180W

产品功能描述、产品组成描述：

产品名称：电源供应器；Ⅱ类设备，采用全封闭式塑料外壳。本产品提供电压转换功能，适用于信息技术设备。产品不带电线组件销售。本次申请的电源适配器给打印机等信息技术类产品供电。

系列型号差异描述：

型号间差异为输出规格不同、搭配输入插座不同，不同输出规格对应不同型号变压器；因输出规格不同，次级电路输出端部分器件使用情况有微小差异。其余如电气原理，内部结构，影响安全和EMC的关键件均相同。

产品详细型号对应的输出规格见下表：

型号	输入	输出电压（Vdc）	最大输出电流（A）	最大输出功率（W）
GT*961600P**** GT*961800P****	100-240V～，50-60Hz,2.2A	12-14.9Vdc	13.33A	160W
		15-18.9Vdc	11.33A	170W
		19-54Vdc	9.47A	180W

备注：/

2022年9月27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}：[√] 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）：0.81kg Max.

其他重要描述：

1.样机共2台，1#型号：GTM961600P18054-T2，规格为输入：100-240Vac，50-60Hz，2.2A， 输出：54VDC，3.33A，180W。（最大电压，最大功率）。2#型号：GTM961600P16012-T2A，规格为输入：100-240Vac，50-60Hz，2.2A，输出：12VDC，13.33A，160W。（最大电流）。

2.本次申请为已获CCC认证（证书号：2019010907230545）的同产品的变更申请。变更内容为：1）试验依据标准变更；2）更新安全关键件清单。

3.对于本次变更申请，委托人提供了符合CB认可原则的CB证书和报告。

补充试验项目：对样机进行元器件的使用(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))，输入试验(附录B.2.5)，其余参见报告号为C-08701-2019C0993的试验报告。

4.其他重要描述：

-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℃。

-设备预期使用的环境为最高海拔高度5000m。

-设备使用的断接装置为器具耦合器。

-本次申请认证的产品销售时不配备电线组件。

整改情况说明：无。

2022年9月27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
ES1：输出电路	一般人员	/	/	/
ES3:CX1	一般人员	/	/	见5.5.2.2
ES3：内部初级电路	一般人员	/	/	外壳

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：所有内部初级电路和次级电路	所有可燃材料在防火罩内	正常温度低于可点燃温度	防火外壳；选择和使用能减小引燃和火焰蔓延的元器件和材料；	/

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：外壳边角	一般人员	/	/	/
MS1：单位质量	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：可触及表面	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
/	/	/	/	/

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	/	/	输出导线	1185,2464,2468，SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD;	/	UL	UL E333601，UL E333536 本次新增，经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-1	/	/	输出导线	1185,2464,2468，SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	SUZHOU JINHAOYU WIRE & CABLE CO LTD	/	UL	E341986 本次新增，经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-2	/	/	输出导线	1185,2464,2468，SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	XINYA ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E170689 本次新增，经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-3	/	/	输出导线	1185,2464,2468，SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	DONGGUAN TRIUMPHCABLE CO LTD	/	UL	E249743 本次新增，经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-4	/	/	输出导线	1185,2464,2468，SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	NEW SQUARE CO LTD	/	UL	E140081 本次新增，经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-5	/	/	输出导线	1185,2464,2468，SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	Dongguan Yue Zhen Wire & Cable Co Ltd	/	UL	E354338 本次新增，经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-6	/	/	输出导线	1185,2464,2468，SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	DONGGUAN WENCHANG ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E214500 本次新增，经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-7	/	/	输出导线	1185,2464,2468	min.22 AWG, VW-1	SUZHOU DIOUDE	/	UL	UL E336191，UL

				, SPT-1,SVT		ELECTRONICS CO LTD			E336192 本次新增， 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-8	/	/	输出导线	1185,2464,2468 , SPT-1,SVT	min.22 AWG, VW-1	SUZHOU JIAHUISHU ELECTRONIC CO LTD	/	UL	UL E353532 本次新增， 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-9	/	/	输出导线	1185,2464,2468 , SPT-1,SVT	min.22 AWG, VW-1	GLOBTEK INC	/	UL	UL E464257, UL E245414 本次新增， 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
1-10	/	/	输出导线	1185,2464,2468 , SPT-1,SVT	min.22 AWG, VW-1	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	/	UL	UL E237831 本次新增， 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
2	/	/	用于冷条件下Ⅱ类设备的2.5A 250V器具输入插座（C8）	S-01	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	GB17465.1-2009	2003010204099810
2-1	/	/	用于冷条件下Ⅱ类设备的2.5A 250V器具输入插座（C8）	SO-222	2.5A, 250V	TECX	深圳市龙岗区坪地坪西德盈电子厂	GB17465.1-2009	2002010204003826
2-2	/	/	用于冷条件下Ⅱ类设备的2.5A 250V器具输入插座（C8）	R-201SN90	2.5A, 250V	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾股份有限公司	GB17465.1-2009	2003010204100723
2-3	/	/	用于冷条件	DB-8	2.5A, 250V	浙江乐磁电子有限	浙江乐磁电子有限	GB17465.1-2009	2006010204177920

			下II类设备的2.5A 250V器具输入插座（C8）			公司	公司		
2-4	/	/	用于冷条件下II类设备的2.5A 250V器具输入插座（C8）	R-201SN90	2.5A, 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	2004010204110521
2-5	/	/	用于冷条件下II类设备的2.5A 250V器具输入插座（C8）	0721	2.5A, 250V	华玮电子(东莞)有限公司	华玮电子(东莞)有限公司	GB17465.1-2009	2003010204074282
2-6	/	/	用于冷条件下II类设备的2.5A 250V器具输入插座（C8）	RF-180	2.5A, 250V	荣丰电器(深圳)有限公司	荣丰电器(深圳)有限公司	GB17465.1-2009	2003010204032895
2-7	/	/	用于冷条件下II类设备的2.5A 250V器具输入插座（C8）	ST-A03-005	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	GB17465.1-2009	2003010204091000
2-8	/	/	用于冷条件下II类设备的2.5A 250V器具输入插座（C8）	CDJ-8	2.5A, 250V	昆山德力康电子科技有限公司 KUNSHAN DLK ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.	昆山德力康电子科技有限公司 KUNSHAN DLK ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.	GB/T17465.1-2009	2008010204270846
2-9	/	/	用于冷条件下II类设备的10A 250V器具输入插	SS-120A	10A, 250V	荣丰电器(深圳)有限公司	荣丰电器(深圳)有限公司	GB17465.1-2009	2009010204320907

			座（C18）						
2-10	/	/	用于冷条件下Ⅱ类设备的10A 250V器具输入插座（C18）	SK05	10A，250V	东莞市华之力电子有限公司	东莞市华之力电子有限公司	GB17465.1-2009	2012010204577727
3	F1,F2(F2可选)	/	超小型熔断体	ICP	T4A，250V	苏州华德电子有限公司	苏州华德电子有限公司	GB9364.1-1997 GB/9364.3-1997 CQC11-462125-2009附件2	自我声明编号：2020970207000233
3-1			超小型熔断体	2010	T4A，250V	东莞华德电器有限公司	苏州华德电子有限公司	GB9364.1-1997 GB/9364.3-1997 CQC11-462125-2009附件2	自我声明编号：2020970207000232
3-2			超小型熔断体	MRT	T4A，250V	百富电子有限公司	中山市永明电子有限公司	GB9364.1-1997;GB/9364.3-1997	自我声明编号：2020970207000131
3-3			超小型熔断体	RST series	T4A，250V	百富电子有限公司	中山市永明电子有限公司	GB9363.1-1997 GB/9364.3-1997	自我声明编号：2020970207000126
3-4			超小型熔断体	5ET	T4A，250V	好利来有限公司	好利来(中国)电子科技股份有限公司	GB9364.1-1997 GB/9364.3-1997 CQC11-462125-2009	自我声明编号：2020970207000073
3-5			超小型熔断体	MST series	T4A，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
3-6			超小型熔断体	SS-5	T4A，250V	东莞库柏电子有限公司	东莞库柏电子有限公司	GB9364.1-1997 GB/9364.3-1997	自我声明编号：2020970207000151

								CQC/RY131-2003附件2	
3-7			超小型熔断体	MET	T4A，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	GB9364.1-1997 GB/9364.3-1997	自我声明编号：2020970207000307
3-8			超小型熔断体	SMT	T4A，250V	深圳市良胜电子有限公司	深圳市良胜电子有限公司	GB9364.1-1997 GB/9364.3-1997 CQC11-462125-2009附件2	自我声明编号：2020970207000101
3-9			超小型熔断体	392	T4A，250V	LITTELFUSE PHILIPPINES INC.	LITTELFUSE PHILIPPINES INC.	GB9364.1-1997 GB/9364.3-1997 CQC11-462125-2009附件2	自我声明编号：2020970207000069
3-10			超小型熔断体	932	T4A，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	GB9634.1-1997 GB/9364.3-1997 CQC11-462125-2009附件2	自我声明编号：2020970207000039
4	T1	/	变压器	TF081(12.0-14.9V) TF082(13.4-14.9V) TF083(15-18.9V) TF084(17-18.9V) TF085(19-23.9V) TF086(21.5-23.9V) TF087(24-31.9V) TF088(27.6-31.9V)	CLASS B 适用于海拔5000m	GLOBTEK/ BOAM/ HAOPUWEI	GLOBTEK/ BOAM/ HAOPUWEI	/	CB报告已认可 经核查，满足GB 4943.1-2022要求

				TF089(32-41.9V) TF090(36.5-41.9V) TF091(42-47.9V) TF092(48-54V)					
4-1	/	/	骨架	PM-9820	V-0, 0.45mm,min 150℃	Sumitomo Bakelite Co., Ltd	/	UL94	CB报告已认可
4-2			骨架	T375J, T375HF	V-0, 0.45mm,min 150℃	Changchun plastics	/	UL94	CB报告已认可
4-3			骨架	4130	V-0, 140° C, 0.74 mm, min	Changchun plastics	/	UL94	CB报告已认可
4-4			骨架	CP-J-8800	V-0, 0.45mm,min 150℃	HITACHI CHEMICAL CO LTD	/	UL94	CB报告已认可
4-5	/	/	三重绝缘线	TEX-E	Min.130℃ 3000Vac 0.1mm, min, 加强绝缘	The Furukawa Electric Co., Ltd	/	IEC/EN 60950-1	CB报告已认可
4-6			三重绝缘线	TIW-2	Min.130℃ 3000Vac 0.1mm, 加强绝缘	Totoku	/	IEC/EN 60950-1	CB报告已认可
4-7			三重绝缘线	TRW (B)	Min.130℃ 3000Vac 0.1mm, min , 加强绝缘	Great Leoflon	/	IEC/EN 60950-1	CB报告已认可
4-8			三重绝缘线	TIW TIW-M	Min.130℃ 3000Vac 0.1mm, min, 加强绝缘	Cosmolink	/	IEC/EN 60950-1	CB报告已认可
4-9			三重绝缘线	E&B-XXXB E&B-XXXB-1	Min.130℃ 3000Vac 0.1mm, min , 加强绝缘	E&B TECHNOLOGY CO LTD	/	UL	CB报告已认可

4-10			三重绝缘线	CB-TIW	Min.130℃ 3000Vac 0.1mm, min ，加强绝缘	CHANGYUAN ELECTRONICS (SHENZHEN) CO LTD	/	UL	CB报告已认可
4-11			三重绝缘线	DTIW-B	Min.130℃ 3000Vac 0.1mm, min ，加强绝缘	SHENZHEN JIUDING NEW MATERIAL CO LTD	/	UL	CB报告已认可
4-12	/	/	绝缘胶带	1350F-1 1350T-1 44	3000Vac 0.025mm, min, 加强绝缘, Min.130° C	3M COMPANY ELECTRICAL MARKETS DIV (EMD)	/	UL	CB报告已认可
4-13			绝缘胶带	370S(b)	3000Vac 0.025mm, min, 加强绝缘, Min.130° C	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	UL	CB报告已认可
4-14			绝缘胶带	PZ, CT, WF	3000Vac, 0.025mm, min, 加强绝缘, Min.130° C	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	UL	CB报告已认可
4-15			绝缘胶带	JY25-A（b）	3000Vac, 0.025mm, min, 加强绝缘, Min.130° C	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	UL	CB报告已认可
4-16			绝缘胶带	LY-XX（a）（b）	3000Vac, 0.025mm, min, 加强绝缘, Min.130° C	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	UL	CB报告已认可
5	CX1（可选）	/	抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	HQX	Max. 0.47μF, Min.250V, X2	ULTRA TECH	ULTRA TECH	GB/T6346.14-2015	CQC03001003067
5-1			抑制电磁干	MPX, MEX, NPX	Max. 0.47μF, Min.250V, X2	DAIN	岱恩电子工业股份有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001007500

			扰用固定电容器（X电容）						
5-2			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	CTX	Max. 0.47μF, Min.250V, X2 or X1	HQX	晟通实业有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001008997
5-3			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	MPX	Max. 0.47μF, 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	CQC08001026858 CQC07001020354 CQC08001022405
5-4			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	MPX	Max. 0.47μF, Min.250V, X2	优普电子(苏州)有限公司	优普电子(苏州)有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001003068
5-5			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	MPX	Max. 0.47μF, 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/T6346.14-2015	CQC08001024360
5-6			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	MPX	Max. 0.47μF, Min.250V, X2	浙江嘉兴凯励电子有限公司	浙江嘉兴凯励电子有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC10001043870
5-7			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	MPX	Max. 0.47μF, Min.250V, X2	兴化市华宇电子有限公司	兴化市华宇电子有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC08001025661
5-8			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	MPX	Max. 0.47μF, Min.250V, X2	汕头市鸿志电子有限公司	汕头市鸿志电子有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC07001018754

5-9			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	MEX	Max. 0.47μF,, 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/T6346.14-2015	CQC06001017286
5-10			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	MPX	Max. 0.47μF, Min.250V, X2	东莞久亦电子有限公司	东莞久亦电子有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC06001017955
5-11			抑制电磁干扰用固定电容器（X电容）	MPX	Max. 0.47μF,, Min.250V, X2	威迪电子(东莞)有限公司	威迪电子(东莞)有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC05001012269
6	CY1, CY2(可选)	/	抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y电容）	AH	CY1=CY2 =Max.2200pF Min.250V～, Y1	广州汇侨电子有限公司	成功工业(惠州)有限公司	IEC60384-14: 2005	CQC03001003673
6-1			抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y电容）	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	GB/T14472-1998	CQC13001097405 CQC13001097395
6-2			抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y电容）	CD	CY1=CY2 =Max.2200pF Min.250V～, Y1	TDK	厦门TDK有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC03001004816
6-3			抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y电容）	CT7	CY1=CY2 =Max.2200pF Min.250V～, Y1	佛山市皓华电子有限公司	佛山市皓华电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008769
6-4			抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y	JN	CY1=CY2 =Max.2200pF Min.250V～, Y1	Jya-Nay Co., Ltd	东莞嘉耐电子有限公司 南京鸿科电子有限	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008419

			电容）				公司		
6-5			抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y电容）	KX	CY1=CY2 =Max.2200pF Min.250V～，Y1	Murata	Murata Electronics (Thailand)，Ltd.	GB/T 6346.14-2015	CQC04001011643
6-6			抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y电容）	WD	CY1=CY2 =Max.2200pF Min.250V～，Y1	Welson	嘉竑企业股份有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008379
6-7			抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y电容）	JD	CY1=CY2 =Max.2200pF Min.250V～，Y1	东莞市智旭电子有限公司	东莞市智旭电子有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC08001022317
6-8			抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y电容）	CT-Y	CY1=CY2 =Max.2200pF Min.250V～，Y1	广东鸿志电子科技有限公司	广东鸿志电子科技有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001007510 本次变更，CB报告已认可
6-9			抑制电源电磁干扰用固定电容器（Y电容）	Y5P	CY1=CY2 =Max.2200pF Min.250V～，Y1	凯普电子(昆山)有限公司	凯普电子(昆山)有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC06001016510 本次变更，CB报告已认可
7	MOV1（可选）	/	压敏电阻	10D471K,	压敏电压：470V 最大连续电压：最低 300V 交流（有效值）	舜全电气器材(东莞)有限公司	舜全电气器材(东莞)有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC08001023767
7-1			压敏电阻	14D471K	压敏电压：470V 最大连续电压：最低 300V 交流（有效值）	舜全电气器材(东莞)有限公司	舜全电气器材(东莞)有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC08001023768

7-2			压敏电阻	TVR10471K, TVR14471K	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	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	CQC03001007654
7-3			压敏电阻	SVR10D471K	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	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	CQC09001029677
7-4			压敏电阻	SVR14D471K	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	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	CQC09001029674
7-5			压敏电阻	10N471K	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	东莞久尹电子有限公司	东莞久尹电子有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC07001019162
7-6			压敏电阻	14N471K	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	东莞久尹电子有限公司	东莞久尹电子有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC07001019163
7-7			压敏电阻	471KD10	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	广东百圳君耀电子有限公司	广东百圳君耀电子有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC08001027199
7-8			压敏电阻	471KD14	压敏电压：470V 最大连续电压：	广东百圳君耀电子	广东百圳君耀电子	GB/T 10193-	CQC08001027208

					最低 300V 交流（有效值）	有限公司	有限公司	1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	
7-9			压敏电阻	10D471K	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	广西新未来信息产业股份有限公司	广西新未来信息产业股份有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC09001034429
7-10			压敏电阻	10D471K	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	汕头市鸿志电子有限公司	汕头市鸿志电子有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC04001010846
7-11			压敏电阻	14D471K	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	华新科技股份有限公司	广州汇侨电子有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC04001010929
7-12			压敏电阻	TVT14471	压敏电压：470V 最大连续电压： 最低 300V 交流（有效值）	兴勤电子工业股份有限公司	兴勤（常州）电子有限公司	GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB4943.1-2022 IEC61051-2:1991+Amd1:2009;	CQC13001104230 本次新增
8	U4	/	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
8-1			光电耦合器	EL817	加强绝缘，外部爬电距离≥8.0MM，绝缘	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

					穿透距离≥0.4MM，通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下				
8-2			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	CQC08001026994
8-3			光电耦合器	K1010	绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离＞7.0mm，通过热循环试验，仅适用于海拔5000米及以下	冠西电子企业股份有限公司冬山厂	冠西电子科技(昆山)有限公司	GB4943.1-2022	CQC14001106732
8-4			光电耦合器	K1010	绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离＞7.0mm，通过热循环试验，仅适用于海拔5000米及以下	Cosmo	冠西电子企业股份有限公司龙德二厂	GB4943.1-2022	CQC10001049555
9	/	/	印制板基材	T2，T2A，T2B，T4	Min.V-0	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL	E154355 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-1			印制板基材	XK-2,XK-1	Min.V-0	SUZHOU XINKE ELECTRONICS CO LTD	/	UL	E231590 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-2			印制板基材	HS-S	Min.V-0	KUNSHAN CITY HUA	/	UL	E229877

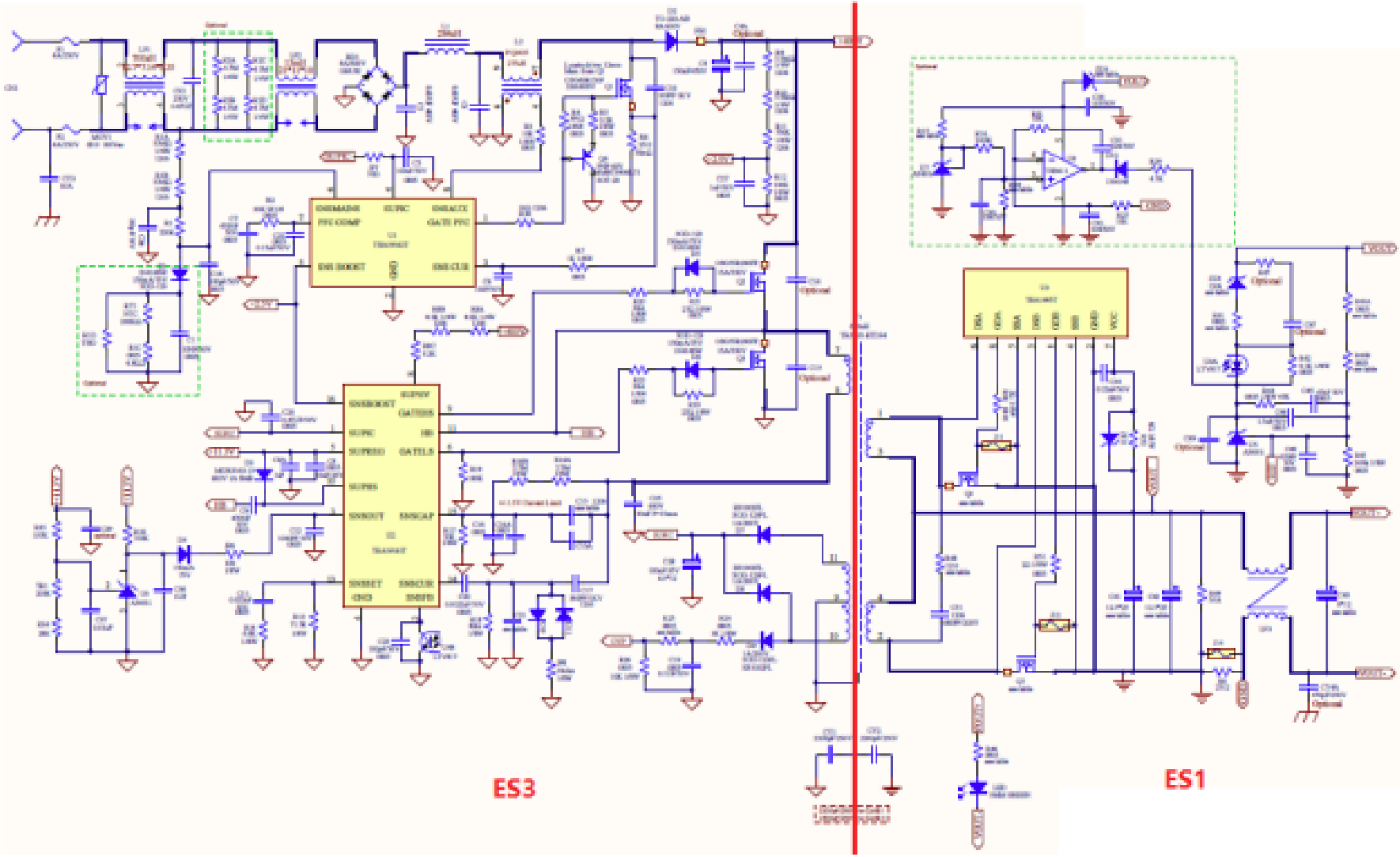
						SHENG CIRCUIT BOARD CO LTD			CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-3			印制板基材	02,03，03A	Min.V-0	CHEERFUL ELECTRONIC (HK) LTD	/	UL	E199724 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-4			印制板基材	CEM1，2V0，FR4	Min.V-0	DONGGUAN HE TONG ELECTRONICS CO LTD	/	UL	E243157 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-5			印制板基材	C-2，C-2A	Min.V-0	KUOTIANG ENT LTD	/	UL	E227299 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-6			印制板基材	YLH-1	Min.V-0	SUZHOU CITY YILIHUA ELECTRONICS CO LTD	/	UL	E251781 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-7			印制板基材	DS2	Min.V-0	DONGGUAN DAYSUN ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E251754 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求

9-8			印制板基材	DKV0-3A DGV0-3A	Min.V-0	BRITE PLUS ELECTRONICS (SUZHOU) CO LTD	/	UL	E177671 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-9			印制板基材	02V0 03V0 04V0	Min.V-0	AREX	/	UL	E186016 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-10			印制板基材	TCX	V-0,130℃	SHENZHEN TONGCHUANGXIN ELECTRONICS CO LTD	/	UL94	E250336 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-11			印制板基材	SJ-B	Min.V-1	Huizhou Shunjia Electronics Co., Ltd	/	UL94	E320884 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
9-12			印制板基材	211001	Min.V-1	SHANGHAI H-FAST ELECTRONICS CO LTD	/	UL94	UL E337862 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
10	/	/	外壳（外壳材料）	SE1X,SE1	Min V-1,Min thickness: 2.0mm 105℃	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL94	UL E45329 UL E207780 CB报告已认可，经核查，满足

									GB4943.1-2022要求
10-1			外壳（外壳材料）	SE100	Min V-1,Min thickness: 2.0mm 95℃	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL94	UL E45329 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
10-2			外壳（外壳材料）	C2950	Min V-1,Min thickness: 2.0mm 85℃	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL94	UL E45329 UL E207780 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
10-3			外壳（外壳材料）	CX7211 EXCY0098	Min V-1,Min thickness: 2.0mm 90℃	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL94	UL E45329 UL E207780 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
10-4			外壳（外壳材料）	945	Min V-1,Min thickness: 2.0mm 120℃	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL94	UL E45329 UL E207780 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
10-5			外壳（外壳材料）	HF500R	Min V-0,Min thickness: 2.0mm 125℃	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL94	UL E45329 UL E207780 CB报告已认可，经

									核查，满足GB4943.1-2022要求
10-6			外壳（外壳材料）	LN-1250P LN-1250G	Min V-0,Min thickness: 2.0mm 115℃	TEIJIN CHEMICALS LTD	/	UL94	UL E50075 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求
10-7			外壳（外壳材料）	6485+	Min V-0,Min thickness: 2.0mm 115℃	COVESTRO DEUTSCHLAND AG [PC RESINS]	/	UL94	UL E41613 CB报告已认可，经核查，满足GB4943.1-2022要求

产品电气原理图：



☒ ES ☐ PS ☐ MS ☐ TS ☐ RS

样 品 照 片（安全）

外观（GTM961600P18054-T2）

外观（GTM961600P18054-T2）

2022年9月27日

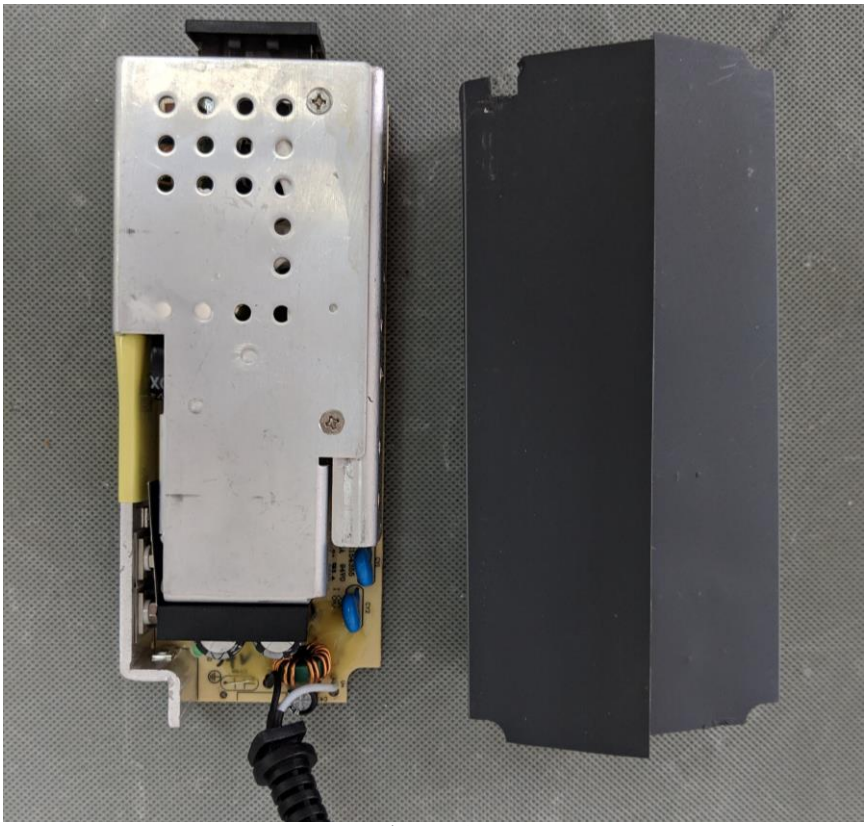
样 品 照 片（安全）

外观（GTM961600P16012-T2A）

外观（GTM961600P16012-T2A）

样 品 照 片（安全）

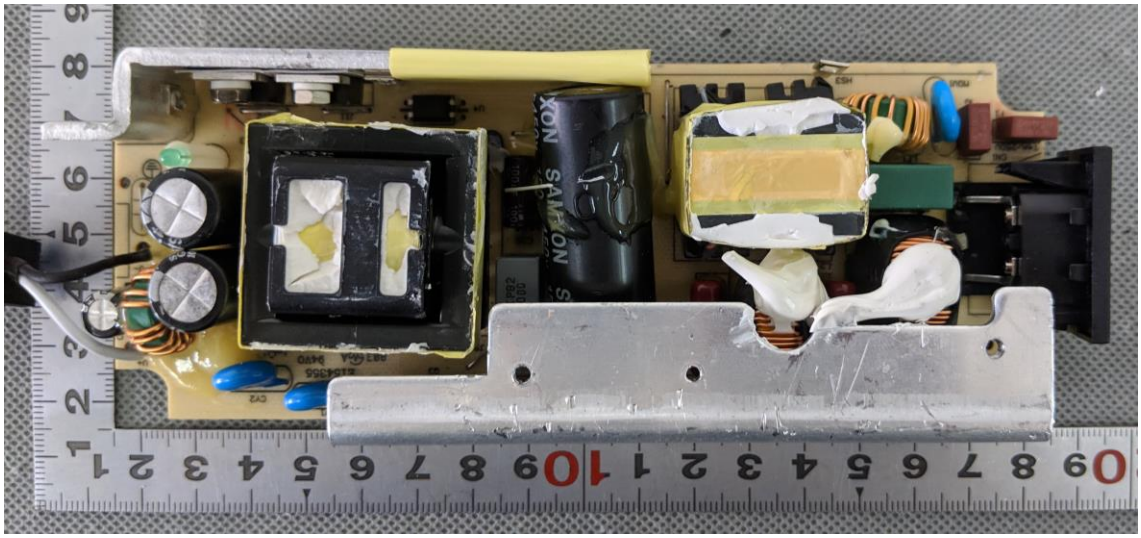
内部结构



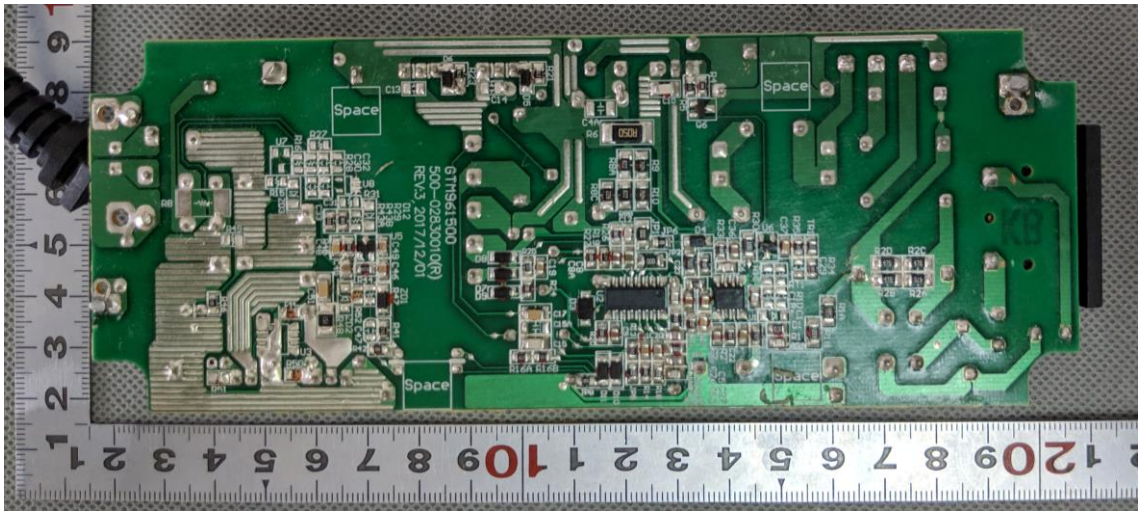
内部结构

2022年9月27日

样 品 照 片（安全）



电源板（GTM961600P18054-T2）

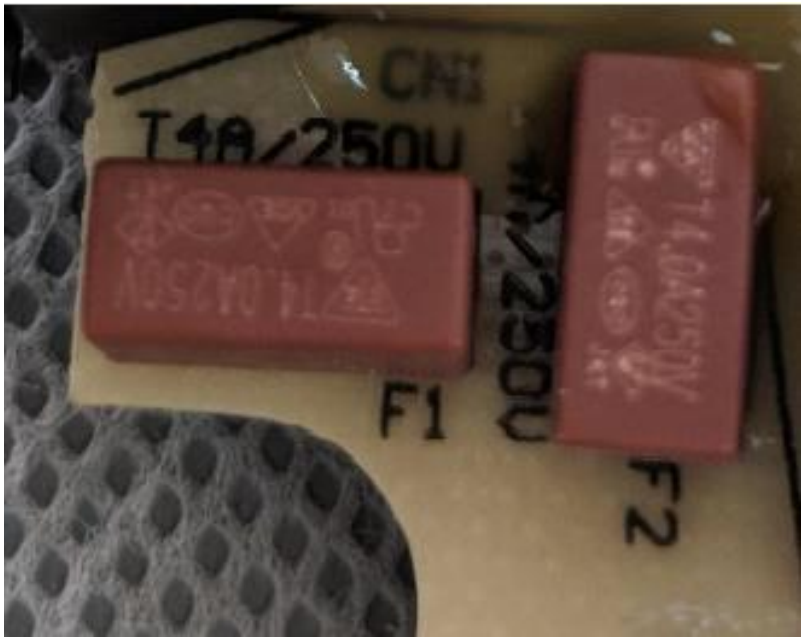


电源板（GTM961600P18054-T2）

2022年9月27日

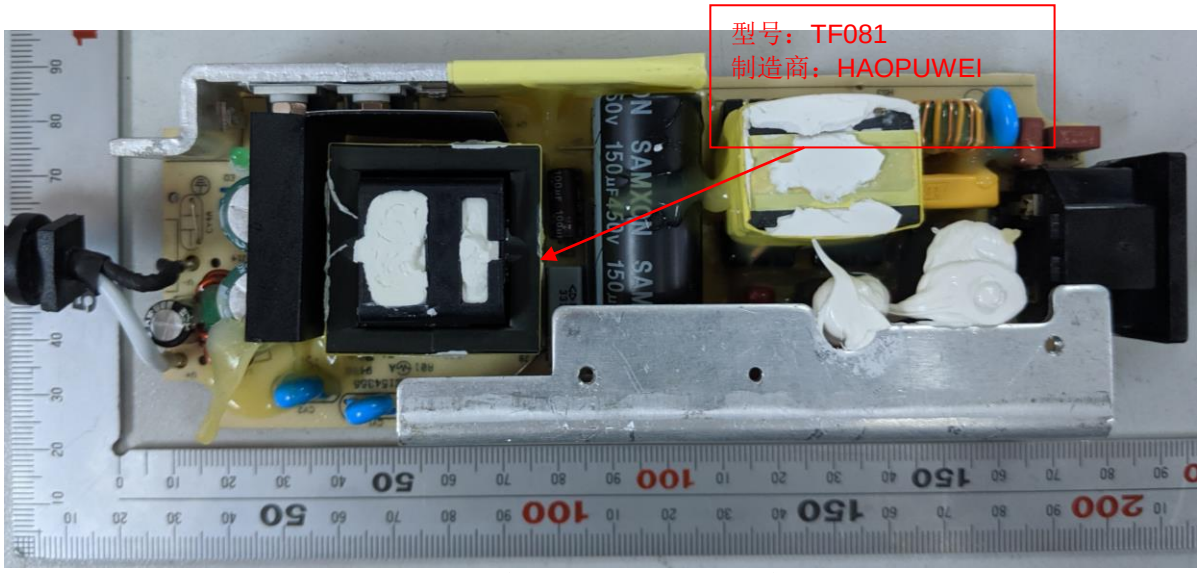
样 品 照 片（安全）

变压器（GTM961600P18054-T2）
（型号：TF092，制造商为HAOPUWEI）

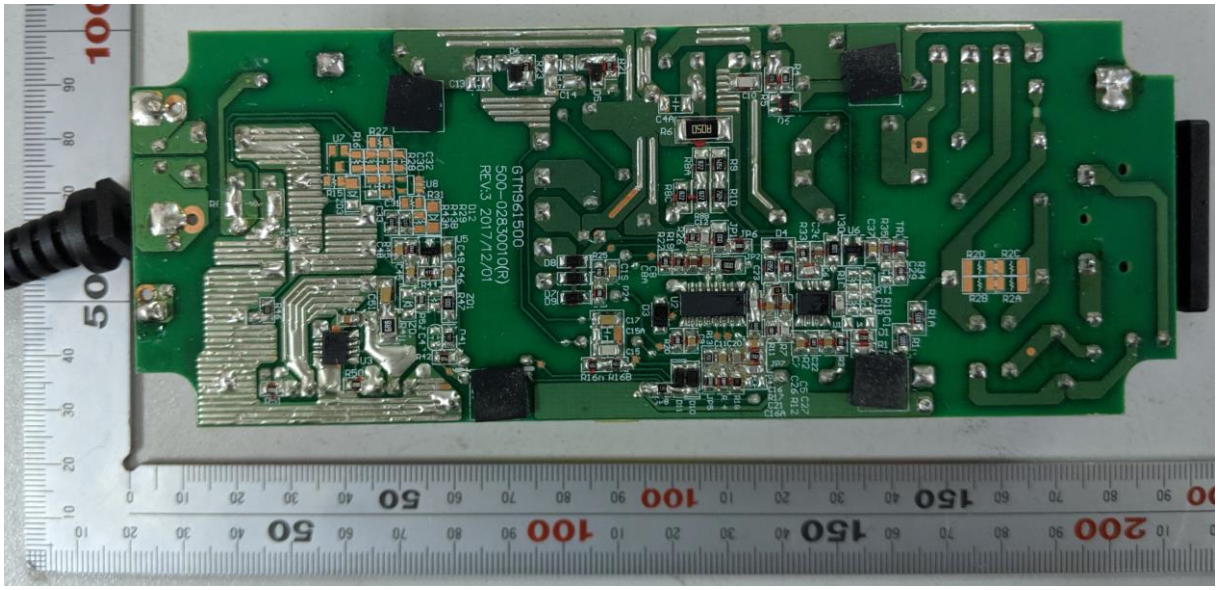


熔断器标识

样 品 照 片（安全）



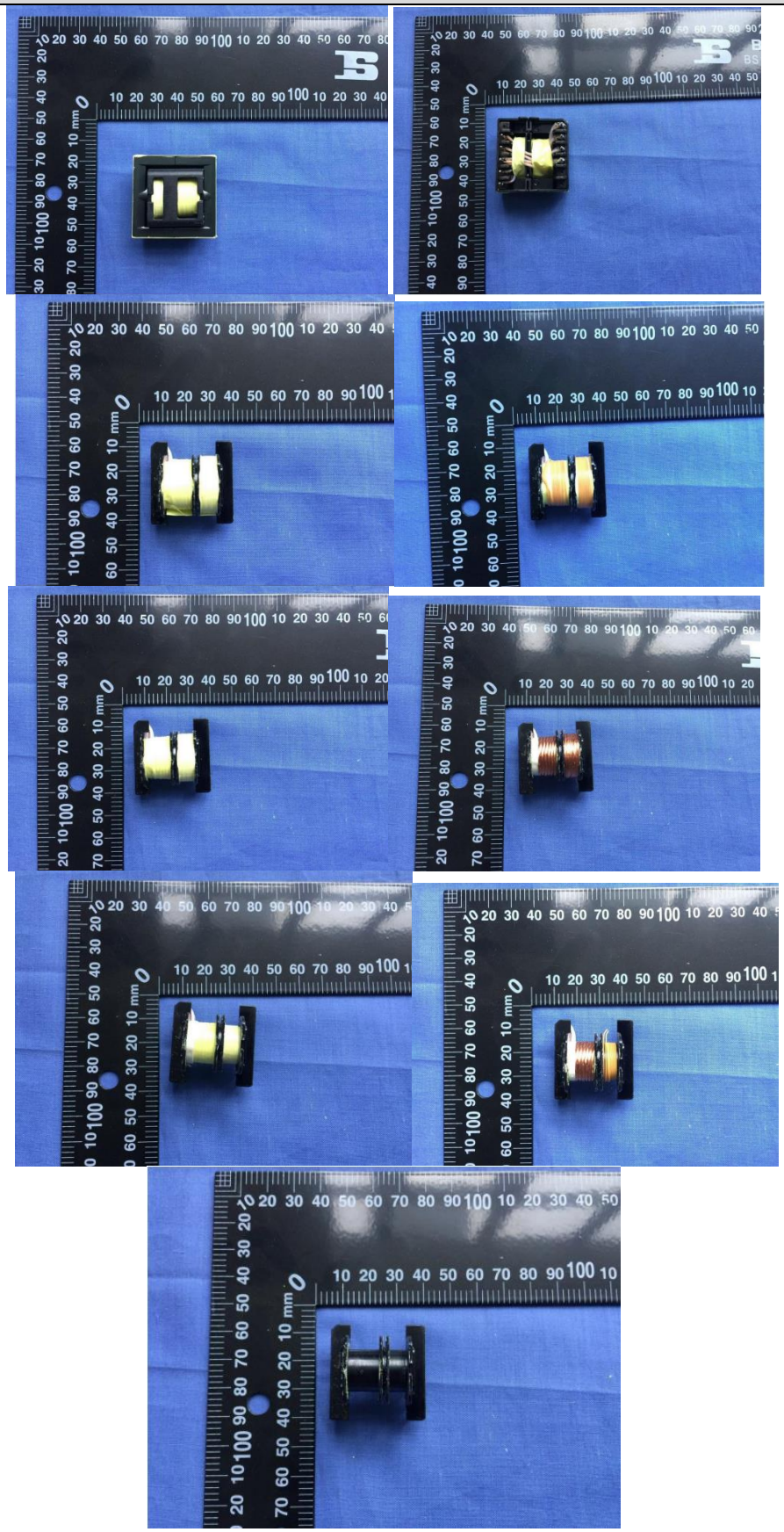
电源板（GTM961600P16012-T2A）



电源板（GTM961600P16012-T2A）

2022年9月27日

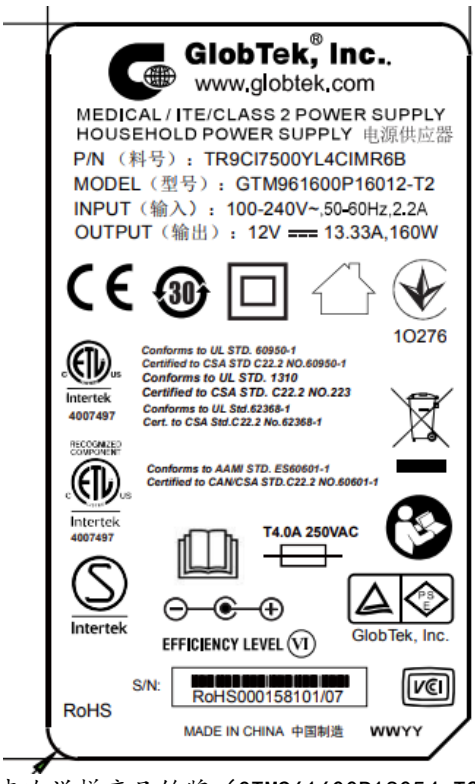
样 品 照 片（安全）



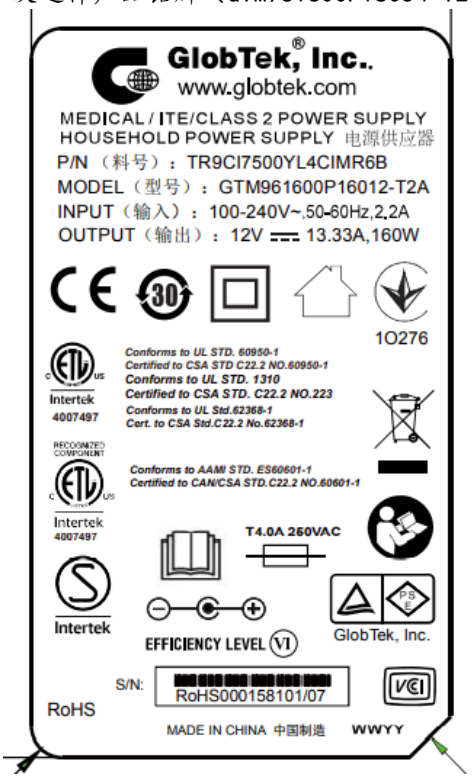
隔离变压器拆解图
（拆解顺序自上往下，自左到右）

2022年9月27日

样 品 照 片（安全）



本次送样产品铭牌（GTM961600P18054-T2）



本次送样产品铭牌（GTM961600P16012-T2A）

注：其余型号产品对应铭牌与上述铭牌排版一致，仅型号命名不同

2022年9月27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。

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：2019010907230545）的同产品的变更申请。变更内容为：1）试验依据标准变更；2）更新安全关键件清单。

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。

2022年9月27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）	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	/	700μH	/	/	原已认可	
		LF2	/	15mH	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CX1	/	0.47μF	/	/	原已认可	
		CY1 CY2	/	1500-2200pF 已做试验规格：1500pF	/	/	原已认可	
4	开关管	Q1	/	8A600V	/	/	原已认可	
			/	16A600V	/	/	原已认可	
			/	23.8A600V	/	/	原已认可	
			/	18A600V	/	/	原已认可	
			/	28A600V	/	/	原已认可	
			/	26A600V	/	/	原已认可	
			/	27A600V	/	/	原已认可	
			/	20A600V	/	/	原已认可	
			/	25A600V	/	/	原已认可	
			/	23A600V	/	/	原已认可	

2022年9月27日

样 品 照 片（EMC）
样品照片见安全描述报告

2022年9月27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

安 全 测 试 报 告

一般说明：

“（见附表）”指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制，否则无试验室书面批准本报告不得部分复制.

可能的试验情况判定：	
一试验情况不适用本试验产品	N/A
一试验样品满足要求	P
一试验样品不满足要求	F

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
4.1.2	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	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	见样品照片	P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	GlobTek,Inc.	P
F.3.2.2	型号标识	1#：GTM961600P18054-T2 2#：GTM961600P16012-T2A	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	直接和电网电源连接的设备，见F.3.3.3～F.3.3.6.	P
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备		N/A
F.3.3.3	供电电压的性质	～	P
F.3.3.4	额定电压	100-240V	P
F.3.3.5	额定频率	50/60Hz	P
F.3.3.6	额定电流或额定功率	2.2A	P
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备	无多个电源连接端的设备	N/A
F.3.4	电压设定装置	无电压设定装置	N/A
F.3.5	端子和操作装置上的标志		P
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插座的标志	无此类输出端	N/A
F.3.5.2	开关位置的识别标志	无此类开关	N/A
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志	熔断器是一般人员或受过培训的人员不能更换的，熔断器的标识标在该熔断器的就近处， F1、F2：T4A/250V	P
	中线上熔断器的指示性安全防护		N/A
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N/A
F.3.5.5	中性导体端子		N/A
F.3.5.6	端子标志的位置		N/A
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N/A
F.3.6.1	I类设备	II类设备	N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N/A
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		N/A
F.3.6.2	设备类别标志		P
F.3.6.3	功能接地端子标志		N/A
F.3.7	设备的IP额定值标志	IPX0	N/A
F.3.8	外部电源输出标志	12V⎓13.33A	P
F.3.9	标志的耐久性、清晰性和持久性		P
F.3.10	标志持久性试验	标志清晰，没有出现卷边，不能揭下	P
F.4	说明书		P
	a)安装或初次使用前的信息		P
	b)儿童不可能出现的场所使用的设备		N/A
	c)安装和互连设备的说明		N/A
	d)仅在受限制接触区使用的设备		N/A
	e)预定固定在位的设备		N/A
	f)音频设备端子的说明		N/A
	g) 采用保护接地作为安全防护		N/A
	h)保护导体电流超过ES2限值		N/A
	i)设备上使用图形符号		N/A
	j)未安装全极电网电源开关的永久连接式设备		N/A
	k)提供安全防护的可更换的元器件或模块		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
GTM961600P16012-T2A								
90	50/60	2.043/2.039	--	178.1/177.6	-	F1	2.043/2.039	输出：12Vdc，13.33A，160W
100	50/60	1.809/1.804	2.2	177.0/176.2	-	F1	1.809/1.804	
220	50/60	0.845/0.840	2.2	174.7/174.5	-	F1	0.845/0.840	
240	50/60	0.776/0.771	2.2	173.2/173.0	-	F1	0.776/0.771	
264	50/60	0.704/0.703	--	169.4/169.2	-	F1	0.704/0.703	
GTM961600P18054-T2								
90	50/60	2.212/2.198	--	180.1/179.8		F1	2.212/2.198	输出：54Vdc，3.33A，180W
100	50/60	1.981/1.974	2.2	178.4/178.2		F1	1.981/1.974	
220	50/60	0.885/0.874	2.2	176.5/176.1		F1	0.885/0.874	
240	50/60	0.827/0.821	2.2	175.6/175.4		F1	0.827/0.821	
264	50/60	0.760/0.754	--	172.8/172.5		F1	0.760/0.754	
附加信息：								

试验仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型　号	编　号	制 造 厂 商	校准有效期至	本次使用（√）
1	数字功率表	AN8716P	088711020	艾诺	2024.2.17	√
2	直流电子负载	6314	631400008874	CHroma	2024.2.17	√
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

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。