171009110457

国家强制性产品认证
试验报告

□新申请 ☒变更 □监督 □复审 □其他：

申请编号：　A2023CCC0907-4153516

产品名称：　电源供应器

申请型号：　GT*46402-***(第一个*可以为“M”，“-”或“H”；第二个*代表额定输出功率，可以为01至40，步进为1；第三个*代表额定的输出电压5V至48V，取值范围为“5”到“48”或者“5.0”到“48.0”,步进值为0.1；最后一个*可以为任意6个数字0-9或字母A-Z或()[]或—或空白；第一个和最后一个*代表市场目的，不影响安全和电磁兼容性能)

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： GTM46402-4024 样品数量：1台 样品来源：工厂送样 收样日期：2023.4.6 完成日期：2023.7.7	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 17625.1-2022《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：

本次申请的产品型号为GT*46402-***(第一个*可以为“M”，“-”或“H”；第二个*代表额定输出功率，可以为01至40，步进为1；第三个*代表额定的输出电压5V至48V，取值范围为“5”到“48”或者“5.0”到“48.0”,步进值为0.1；最后一个*可以为任意6个数字0-9或字母A-Z或()[]或-或空白；第一个和最后一个*代表市场目的，不影响安全和电磁兼容性能)。

安全主检：李娟娟　签名：　日期：2023.7.7

安全审核：李晶晶　签名：　日期：2023.7.7

EMC 主检：尤　烨　签名：　日期：2023.7.4

EMC 审核：孟凡钧　签名：　日期：2023.7.4

江苏省电子信息产品质量监督检验研究院

2023年7月7日

签发人：秦峰　　签名：

签发日期：2023年7月7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. 本报告应与编号为C-08701-2018C0248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-08701-2023C0642
首页	√	1	C-08701-2023C0642
报告组成	√	1	C-08701-2023C0642
变更确认表	√	1	C-08701-2023C0642-M
CB核查报告	√	1	C-08701-2023C0642-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2023C0642-P
--安全描述报告	√	27	C-08701-2023C0642-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2023C0642-P-E
安全测试报告	√	6	C-08701-2023C0642-D-S
电磁兼容测试报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

2023年4月4日

变更确认表

序号和名称	变更前 【原申请编号： A2018CCC0907-2826458】 【原证书编号： 2018010907066242】	变更后 【本次申请编号： A2023CCC0907-4153516】
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》 2.GB 9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》 3.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)》	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.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》 3. 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.更新安全关键件清单	见申请编号： A2018CCC0907-2826458 报告编号： C-08701-2018C0248	标准变更，同时更新安全关键件清单
3.增加开关管备用件	见申请编号： A2018CCC0907-2826458 报告编号： C-08701-2018C0248	见电磁兼容关键件清单
4.变更产品规格	产品名称：电源供应器 输入:100-240Vac，50-60Hz,1.0A	产品名称：电源供应器 输入:100-240Vac，50-60Hz or 50/60Hz,1.0A
安全试验	/	见试验报告C-08701-2023C0642
EMC试验	/	本次变更电磁兼容未作测试直接认可。

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：N0125851

CB测试报告编号：REP005015

CB证书发证机构：NEMKO 国别：US

产品名称：ICT/ITE POWER SUPPLY
型号：GT*46402-***
规格：Input: 100-240Vac, 50-60Hz or 50/60Hz, 1.0A;
Output: 5-48Vdc, Max.6A, Max.40W;
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))，直接插入电网电源输出插座的设备（4.7），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□

2023年4月4日

产品描述报告

产品名称：	电源供应器
申请型号规格：	GT*46402-***(第一个*可以为“M”，“-”或“H”；第二个*代表额定输出功率，可以为01至40，步进为1；第三个*代表额定的输出电压5V至48V，取值范围为“5”到“48”或者“5.0”到“48.0”,步进值为0.1；最后一个*可以为任意6个数字0-9或字母A-Z或()[]或—或空白；第一个和最后一个*代表市场目的，不影响安全和电磁兼容性能) 输入:100-240Vac，50-60Hz or 50/60Hz,1.0A 输出:5-48Vdc，Max.6A.Max.40W

型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率
GT*46402-***	5-8.9Vdc	6A	40W
	9-14.9Vdc	4.44A	40W
	15-24Vdc	2.66A	40W
	24.1-48Vdc	1.66A	40W

产品功能描述、产品组成描述：

产品名称：电源供应器；II 类直接插入式设备，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。

系列型号差异描述：

本次申请的产品为系列型号，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：

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}：[√] 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）：0.12kg

其他重要描述：

1. 本次申请产品名称为电源供应器，属II类直接插入式设备。
2. 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。
3. 产品的输出符合受限制电源的要求。
4. 本次申请为已获得CCC认证（证书号：2018010907066242）的同产品变更申请，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）增加开关管备用件，4）变更产品规格。
5. 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：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))，直接插入电网电源输出插座的设备（4.7），输入试验(附录B.2.5)，其余参见C-08701-2018C0248试验报告。

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：除直流外的所有电路	一般人员	/	/	无开孔 见附录T
ES3：电源关键件	一般人员	/	/	见5.4.2，5.4.3，5.4.4，5.5.2.2
ES3：一次电路	一般人员	/	/	见5.5.2.2

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	外壳	见6.3	见6.4.5，6.4.6	V-0
PS3：所有电路	PWB和其他可燃材料	见6.3	见6.4.5，6.4.6	/
PS2：直流输出	外部导线	附录Q	/	/

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：设备的质量	一般人员	/	/	/
MS1：锐边锐角	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：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

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	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD;	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD;	UL758	UL E333601,UL E333536 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	SUZHOU JINHAOYU WIRE & CABLE CO LTD	SUZHOU JINHAOYU WIRE & CABLE CO LTD	UL758	E341986 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	XINYA ELECTRONIC CO LTD	XINYA ELECTRONIC CO LTD	UL758	E170689 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	DONGGUAN TRIUMPHCABLE CO LTD	DONGGUAN TRIUMPHCABLE CO LTD	UL758	E249743 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	NEW SQUARE CO LTD	NEW SQUARE CO LTD	UL758	E140081 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	Dongguan Yue Zhen Wire & Cable Co Ltd	Dongguan Yue Zhen Wire & Cable Co Ltd	UL758	E354338 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG,VW-1	DONGGUAN WENCHANG ELECTRONIC CO LTD	DONGGUAN WENCHANG ELECTRONIC CO LTD	UL758	E214500 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,24	min.22 AWG, VW-1	SUZHOU DIOUDE	SUZHOU DIOUDE	UL758	UL E336191,

				68, SPT-1,SVT		ELECTRONICS CO LTD	ELECTRONICS CO LTD		UL E336192 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG, VW-1	SUZHOU JIAHUISHU ELECTRONIC CO LTD	SUZHOU JIAHUISHU ELECTRONIC CO LTD	UL758	UL E353532 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG, VW-1	GLOBTEK INC	GLOBTEK INC	UL758	UL E464257, UL E245414 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	1185,2464,2468, SPT-1,SVT	min.22 AWG, VW-1	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	UL758	UL E237831 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	UL2468,UL1185,UL2464	min.22 AWG, VW-1	东莞塘厦富顺电线有限公司	东莞塘厦富顺电线有限公司	UL758	E218170 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	UL2468,UL1185,UL2464	min.22 AWG, VW-1	东莞市根硕电子配线有限公司	东莞市根硕电子配线有限公司	UL758	E526170 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	UL2468,UL1185,UL2464	min.22 AWG, VW-1	东莞市永豪电业有限公司	东莞市永豪电业有限公司	UL758	E240426 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	UL2468,UL1185,UL2464	min.22 AWG, VW-1	吉韦电线电缆股份有限公司	世唯塑胶电线（深圳）有限公司	UL758	E157717 经核查，满足GB 4943.1-2022要求

	/	/	输出导线	UL2468,UL1185,UL2464	min.22 AWG, VW-1	中山新艺电子有限公司	中山新艺电子有限公司	UL758	E306307 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	SPT-1,SPT-2	min.22 AWG, VW-1	万泰科技股份有限公司	万泰光电（东莞）有限公司	UL62	E77975 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	SPT-1,SPT-2	min.22 AWG, VW-1	领亚电子科技股份有限公司	领亚电子科技股份有限公司	UL62	E315620 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	SPT-1,SPT-2	min.22 AWG, VW-1	东莞市永豪电业有限公司	东莞市永豪电业有限公司	UL62	E310072 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	SPT-1,SPT-2	min.22 AWG, VW-1	吉韦电线电缆股份有限公司	世唯塑胶电线（深圳）有限公司	UL62	E157718 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
	/	/	输出导线	SPT-1,SPT-2	min.22 AWG, VW-1	中山新艺电子有限公司	中山新艺电子有限公司	UL62	E333566 经核查，满足GB 4943.1-2022要求
2	FS1	/	超小型熔断体	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	自我声明编号：2020970207000233
			超小型熔断体	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
			超小型熔断体	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	自我声明编号：

								.1-2015	2020970207000264
			超小型熔断体	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
			超小型熔断体	32S-020H	T2A，250V	好利来(中国)电子科技股份有限公司	好利来(中国)电子科技股份有限公司	GB/T9364.3-2018;GB/T9364.1-2015	2003010207096249
			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
			超小型熔断体	MET	T3.15 A，250 V	功得电子工业股份有限公司	功得电子工业股份有限公司	GB/T9364.3-2018;GB/T9364.1-2015	自我声明编号：2020970207000307
			超小型熔断体	SS-5	T2A，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	自我声明编号：2020970207000151
			超小型熔断体	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
			超小型熔断体	392	T2A，250V	LITTELFUSE PHILIPPINES INC.	LITTELFUSE PHILIPPINES INC.	GB/T9364.3-2018;GB/T9364.1-2015	自我声明编号：2020970207000069
			超小型熔断体	932	T2A，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	自我声明编号：2020970207000039
			超小型熔断体	334	T2A，250V	东莞市贝特电子	东莞市贝特电子	GB/T9364.3-	自我声明编

						科技股份有限公司	科技股份有限公司	2018;GB/T9364.1-2015	号：2020970207000041
3	T1	/	变压器	XF01032(5~8.9V)	CLASS B 5000m	GLOBTEK/ENG/BOAM/HAOPUWEI	GLOBTEK/ENG/BOAM/HAOPUWEI	IEC 62368-1:2018	CB已认可经核查，满足GB 4943.1-2022要求
			变压器	XF01033(9~14.9V)	CLASS B 5000m	GLOBTEK/ENG/BOAM/HAOPUWEI	GLOBTEK/ENG/BOAM/HAOPUWEI	IEC 62368-1:2018	CB已认可经核查，满足GB 4943.1-2022要求
			变压器	XF01034 (15~24V)	CLASS B 5000m	GLOBTEK/ENG/BOAM/HAOPUWEI	GLOBTEK/ENG/BOAM/HAOPUWEI	IEC 62368-1:2018	CB已认可经核查，满足GB 4943.1-2022要求
			变压器	XF01035 (24.1~48V)	CLASS B 5000m	GLOBTEK/ENG/BOAM/HAOPUWEI	GLOBTEK/ENG/BOAM/HAOPUWEI	IEC 62368-1:2018	CB已认可经核查，满足GB 4943.1-2022要求
			骨架	PM-9820 PM-9630 PM-9830	V-0, 0.2mm, 150°C 热固性	Sumitomo Bakelite Co., Ltd	/	UL94	UL (E41429)
			骨架	T375J, T375HF	V-0, 0.45mm, 150°C 热固性	Changchun plastics	/	UL94	UL (E59481)
			骨架	CP-J-8800	V-0, 0.45mm, 150°C 热固性	Resonac Techno Service Corporation	/	UL94	E42956
			骨架	4130	V-0, 0.74mm, 150°C 热固性	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	/	UL94	E59481
			三重绝缘线	TEX-E	3000Vac 0.1mm 130°C加强绝缘	The Furukawa Electric Co., Ltd	/	IEC 62368-1:2018	E206440
			三重绝缘线	TIW-2	3000Vac	Totoku	/	IEC 62368-	E166483

					0.1mm130℃加强绝缘			1:2018	
			三重绝缘线	TRW (B)	3000Vac 0.1mm130℃加强绝缘	Great Leoflon	/	IEC 62368-1:2018	E211989
			三重绝缘线	TIW TIW-M	3000Vac 0.1mm130℃加强绝缘	Cosmolink	/	IEC 62368-1:2018	E258545
			三重绝缘线	E&B-XXXB E&B-XXXB-1	3000Vac 0.1mm130℃加强绝缘	E&B TECHNOLOGY CO LTD	/	UL	E315265
			三重绝缘线	CB-TIW	3000Vac 0.1mm130℃加强绝缘	CHANGYUAN ELECTRONICS (SHENZHEN) CO LTD	/	UL	E249037
			三重绝缘线	DTIW-B	3000Vac 0.1mm130℃加强绝缘	SHENZHEN JIUDING NEW MATERIAL CO LTD	/	UL	E357999
			绝缘胶带	1350F-1 1350T-1 44	3000Vac 0.025mm130℃	3M COMPANY	/	UL510	E17385
			绝缘胶带	370S	3000Vac 0.025mm130℃	BONDTECPACIFIC COLTD	/	UL510	E175868
			绝缘胶带	PZ, CT, WF	3000Vac 0.025mm130℃	JINGJIANGYAHUA PRESSURESENSITIVEGLUE CO LTD	/	UL510	E165111
			绝缘胶带	JY25-A	3000Vac 0.025mm130℃	JINGJIANGJINGYIADHESIVEPRODUCT COLTD	/	UL510	E246950
			绝缘胶带	LY-XX	3000Vac 0.025mm130℃	CHANG SHULIANG YI TAPEINDUSTRY COLTD	/	UL510	E246820
			绝缘胶带	PET	3000Vac 0.025mm130℃	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	UL510	E175868
4	CX1	/	X电容	HQX	Max. 0.33μF, Min.250V, X2	ULTRA TECH	ULTRA TECH	GB/T6346.14-2015	CQC03001003067

			X电容	MPX, MEX, NPX	Max. 0.33μF, Min.250V, X2	DAIN	岱恩电子工业股份有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001007500
			X电容	CTX	Max. 0.33μF, Min.250V, X2 or X1	CHENG TUNG	晟通实业有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001008997
			X电容	MPX	Max. 0.33μF, 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
			X电容	MPX	Max. 0.33μF, 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
			X电容	MPX	Max. 0.33μF, 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
			X电容	MPX	Max. 0.33μF, 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
			X电容	MPX	Max. 0.33μF, 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
			X电容	MEX	Max. 0.33μF, 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
			X电容	MPX	Max. 0.33μF, 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
			X电容	MKP/MPX	Max. 0.33μF, Min.250V, X2	深圳圣融达科技有限公司	深圳圣融达科技有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC12001081221
			X电容	MKP-X2	Max. 0.33μF, Min.250V, X2	东莞市易利嘉电子有限公司	东莞市易利嘉电子有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC15001123582
5	CY1, CY2	/	Y电容	AH	Max.2200pF 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
			Y电容	AC	Max.2200pF Min.250V~, Y2	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	CQC08001026519
			Y电容	AC	Max.2200pF	广州汇侨电子有	广州汇侨电子有	IEC60384-	CQC15001121198

					Min.250V~, Y2	限公司	限公司	14:2013+AMD1:2016	4
			Y电容	SB SE	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/T6346.14-2015	CQC02001001788 CQC13001097405 CQC13001097395
			Y电容	SF	Max.2200pF Min.250V~, Y2	成功工业(惠州)有限公司	成功工业(惠州)有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC02001001772
			Y电容	CD	Max.2200pF Min.250V~, Y1	TDK	厦门TDK有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001004816
			Y电容	CS	Max.2200pF Min.250V~, Y2	TDK株式会社	TDK株式会社	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC10001051637
			Y电容	CS	Max.2200pF Min.250V~, Y2	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC03001004815
			Y电容	CT7	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
			Y电容	Y0-series/Y5U	Max.2200pF Min.250V~, Y1	Xiangtai Electronics (Shenzhen) Co Ltd	东莞市盛上泰实业有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC13001095361
			Y电容	JN	Max.2200pF Min.250V~, Y1	Jya-Nay Co., Ltd	东莞嘉耐电子有限公司 南京鸿科电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008419
			Y电容	KX	Max.2200pF Min.250V~, Y1	Murata	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	GB/T 6346.14-2015	CQC04001011643
			Y电容	KY	Max.2200pF Min.250V~, Y2	株式会社 村田制作所	株式会社 村田制作所	GB/T6346.14-2015	CQC06001017447

			Y电容	WD	Max.2200pF Min.250V~, Y1	Welson	嘉竑企业股份有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008379
			Y电容	JD	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
			Y电容	CT-Y	Max.2200pF Min.250V~, Y1	汕头市鸿志电子有限公司	汕头市鸿志电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001007510
			Y电容	Y5P	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
			Y电容	CD	Max.2200pF Min.250V~, Y1	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+AMD1:2016	CQC19001213616
			Y电容	JB	Max.2200pF 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	CQC21001300508
			Y电容	DCF	Max.2200pF Min.250V~, Y1	东莞市易利嘉电子有限公司	东莞市易利嘉电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC04001011968
6	MOV1	/	压敏电阻器	TVR10621	Max. Continuous voltage: Min. 395Vac(rms), Min. 125 C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse), The coating is Min. V-0	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	/	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997	CQC18001199790 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			压敏电阻器	10D621K	Max. Continuous voltage: Min. 385Vac(rms), Min. 125 C, (tested by UL for 6KV/3KA combination pulse), The	SHANTOU HIGH-NEW TECHNOLOGY DEVELOPMNT ZONE SONGTIAN ENTERPRISE CO LTD	/	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2	CQC19001213188 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022

					coating is Min. V-0			009	
			压敏电阻器	TFV8S471K	Max. Continuous voltage: Min. 300Vac(rms), Min. 105° C, The coating is Min. V-0	Xiamen Set Electronics Co., Ltd.	/	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943.1-2022;IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	CQC19001213188 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
7	US2	/	光电耦合器	LTV-1004	加强绝缘,绝缘穿透距离≥0.4mm, 外部爬电距离＞8.0mm,通过热循环试验,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	IEC/EN60747-5-5IEC/EN 62368-1 UL 1577	UL E169586 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			光电耦合器	LTV-1004	加强绝缘,绝缘穿透距离≥0.4mm, 外部爬电距离＞8.0mm,通过热循环试验,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	CQC12001083270
			光电耦合器	EL1018	加强绝缘, 外部爬电距离＞7.6mm, 绝缘穿透距离≥0.4mm, 通过10次热循环（仅适用于海拔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	CQC08001022756
			光电耦合器	KT1018	加强绝缘 内部绝缘穿透距离≥0.4mm,外部爬电距离>7.0mm; 通过热循环测试, 适用于海拔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	GB4943.1-2022	CQC11001057775
			光电耦合器	KT1018	加强绝缘 内部绝缘穿透距离≥0.4mm,外	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	CQC11001057771

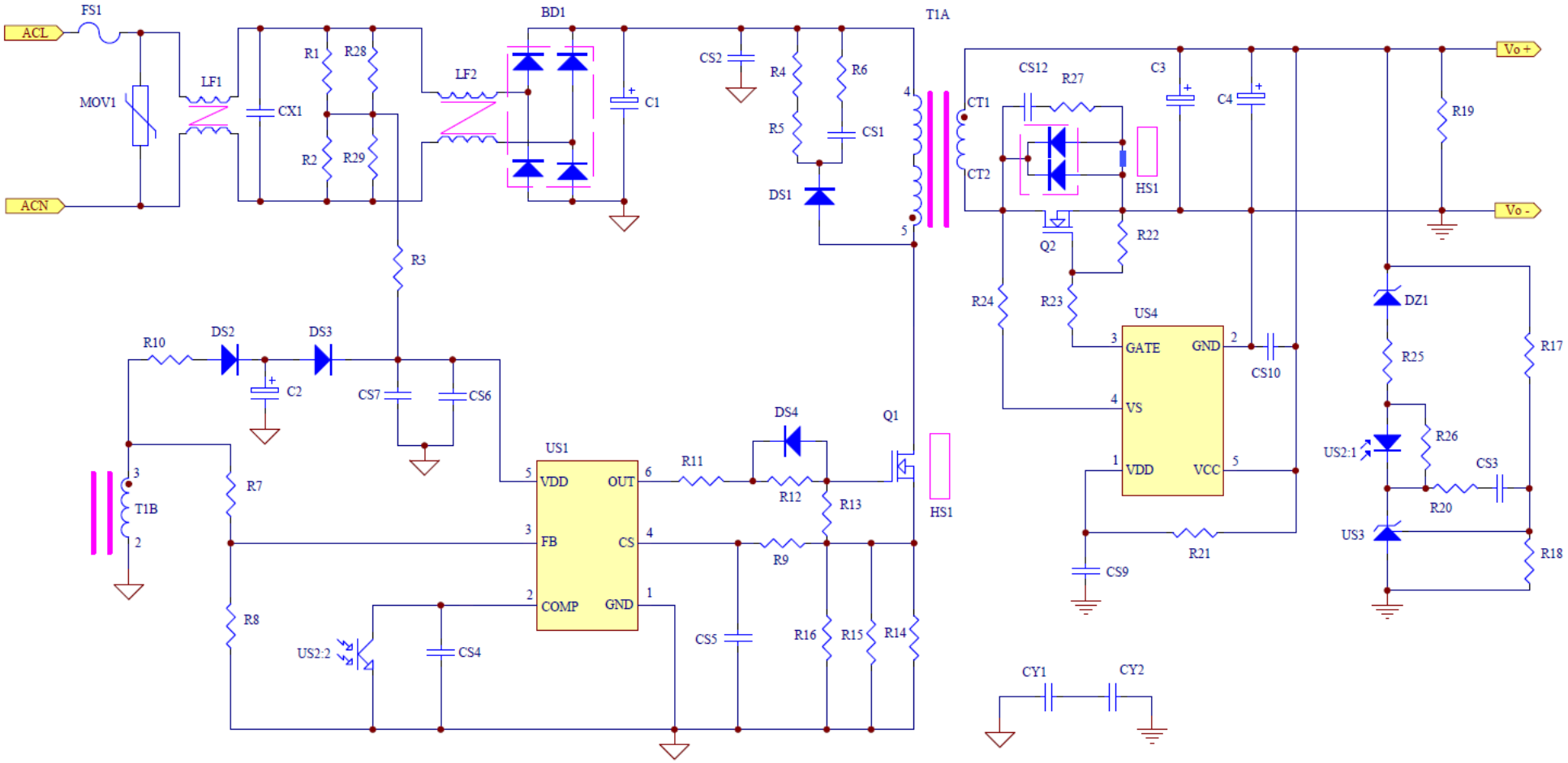
					部爬电距离>7.0mm；通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下		二厂		
			光电耦合器	KT1018	加强绝缘 内部绝缘穿透距离≥0.4mm,外部爬电距离>7.0mm；通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下	冠西电子企业股份有限公司	冠西电子科技(昆山)有限公司	GB4943.1-2022	CQC11001057770
			光电耦合器	KT1018	加强绝缘 内部绝缘穿透距离≥0.4mm,外部爬电距离>7.0mm；通过热循环测试，适用于海拔5000米及以下	冠西电子企业股份有限公司	冠西电子企业股份有限公司龙德二厂	GB4943.1-2022	CQC11001057773
			光电耦合器	OR10xx	绝缘穿透距离≥0.4mm， 外部爬电距离≥8.0mm， 内部爬电距离≥6.0mm，适用于海拔 5000 米及以下	深圳市奥伦德元器件有限公司	江门市奥伦德元器件有限公司	GB 4943.1-2022	CQC09001029446
8	/	/	印制板基材	T2，T2A，T2B，T4	Min.V-0	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL	E154355 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			印制板基材	1V0	Min.V-0	YUANMAN PRINTED CIRCUIT CO LTD	/	UL	E74757 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			印制板基材	KB，XK-2,XK1	Min.V-0	SUZHOU XINKE ELECTRONICS CO LTD	/	UL	E231590 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022

			印制板基材	02, 03, 03A	Min.V-0	CHEERFUL ELECTRONIC (HK) LTD	/	UL	E199724 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			印制板基材	CEM1, 2V0, FR4	Min.V-0	DONGGUAN HE TONG ELECTRONICS CO LTD	/	UL	E243157 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			印制板基材	C-2, C-4, C-2A	Min.V-0	KUOTIANG ENT LTD	/	UL	E227299 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			印制板基材	DFD-1	Min.V-0	JIANGSU DIFEIDA ELECTRONICS CO LTD	/	UL	E213009 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			印制板基材	DS2	Min.V-0	DONGGUAN DAYSUN ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E251754 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			印制板基材	DKV0-3A DGV0-3A	Min.V-0	BRITE PLUS ELECTRONICS (SUZHOU) CO LTD	/	UL	E177671 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			印制板基材	02V0 04V0	Min.V-0	AREX	/	UL	E186016 CB已认可 经核查符合GB4943.1-2022
			印制板基材	TCX	V-0,130℃	SHENZHEN TONGCHUANGXIN ELECTRONICS CO LTD	/	UL94	E250336
			印制板基材	PW-02 PW-03	Min.V-1	PACIFIC WIN INDUSTRIAL LTD	/	UL94	E228070

			印制板基材	JD-1 JD-1A	V-0	SHENZHEN JINDIAN PRECISION CIRCUIT CO LTD		UL94	E347010
			印制板基材	KB-3151C KB-5150	V-0	KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD		UL94	E123995
9	/	/	外壳材料	C2590 CX7211(GG) 945(GG) HF500R（f2）	V-0,2.0mm, C2590(75℃) CX7211(GG)90℃ 945(GG)120℃ HF500R125℃	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL94 IEC 62368-1:2018	UL E45329
			外壳材料	C2590(GG)（c） CX7211(GG) 945(GG)	V-0,2.0mm, C2590(GG)（c）75℃ CX7211(GG)90℃ 945(GG)120℃	SABIC JAPAN L L C	/	UL94	UL E207780
			外壳材料	915R(GG)	V-0,120℃，2.0mm	SABIC INNOVATIVE PLASTICS US L L C	/	UL94 IEC 62368-1:2018	UL E121562
			外壳材料	LUPOY EF-1006F(m)	V-0,120℃，2.0mm	LG Chem (Guangzhou) Engineering Plastics Co Ltd	/	UL94 IEC 62368-1:2018	UL E248280
			外壳材料	FR6005 + (z)	V-0,105℃，2.0mm	Covestro Deutschland AG [PC Resins]	/	UL94 IEC 62368-1:2018	UL E41613
			外壳材料	PC2330	V-0,115℃，2.0mm	SILVER AGE ENGINEERING PLASTICS (DONGGUAN) CO LTD	/	UL94 IEC 62368-1:2018	UL E225348

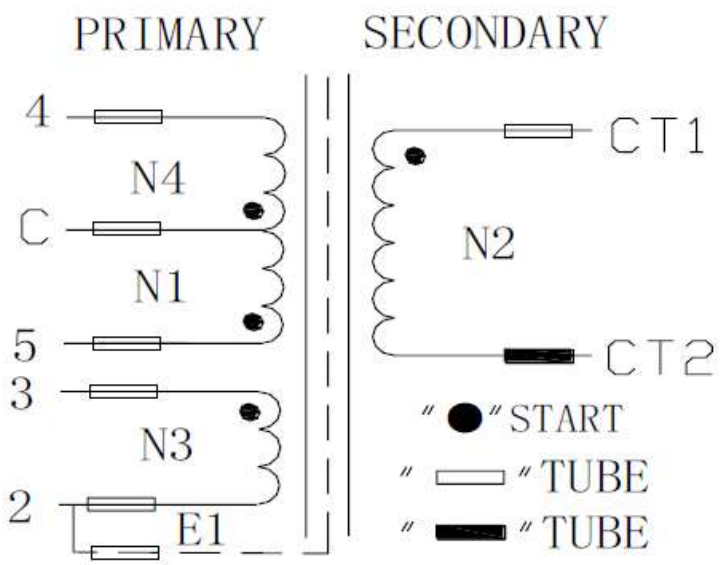
10	/	/	可拆卸插头	/	插销完全插合时，插销到试验指可触及点距离≥6.5mm，且插销部分插合时，试验指不应触及插销（结构1）	1.GLOBTEK 2.慈溪忠瑞塑胶制品有限公司 3.绿品科技（苏州）有限公司 4.上海胜峰塑胶模具有限公司 5.苏州瓦诺科技有限公司 6.太仓市定准塑胶五金厂 7.富湾股份有限公司 8.深圳英格尔电子有限公司	/	GB4943.1-2022	随整机考核
					距边缘最短距离为>6.5mm（结构2）	1.GLOBTEK 2.慈溪忠瑞塑胶制品有限公司 3.绿品科技（苏州）有限公司 4.上海胜峰塑胶模具有限公司 5.苏州瓦诺科技有限公司 6.太仓市定准塑胶五金厂 7.富湾股份有限公司 8.深圳英格尔电子有限公司			

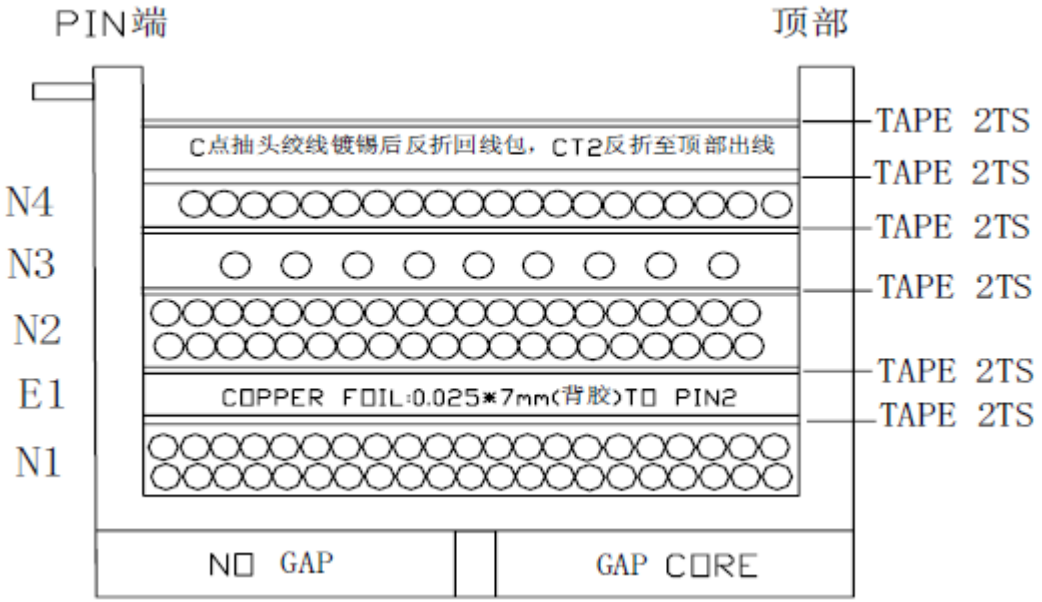
产品电气原理图：



2023年4月4日

变压器结构原理图





2023年4月4日

样 品 照 片（安全）



外观



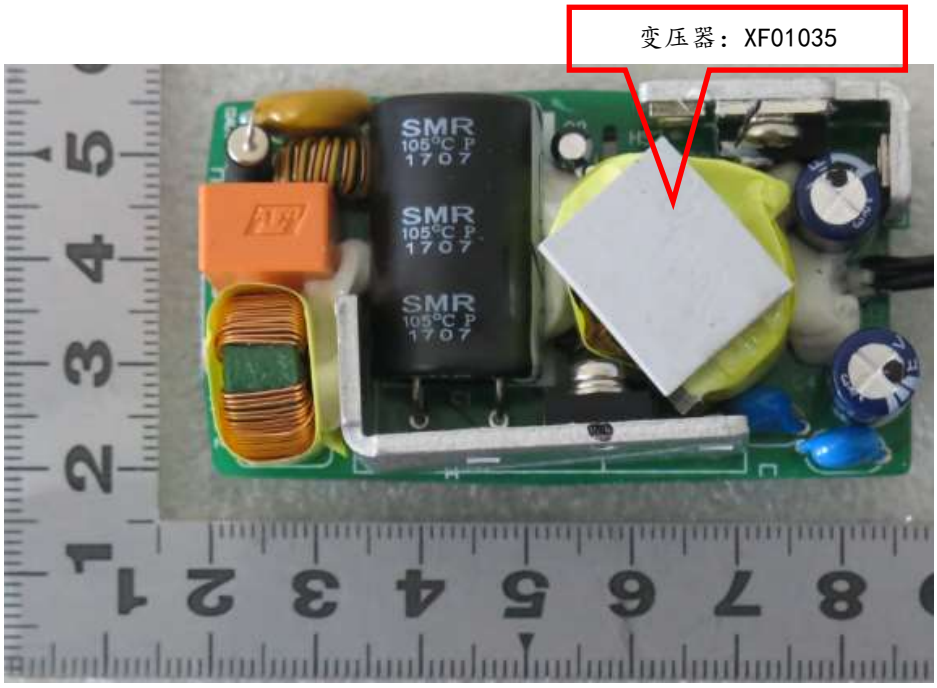
外观

2023年4月4日

样 品 照 片（安全）



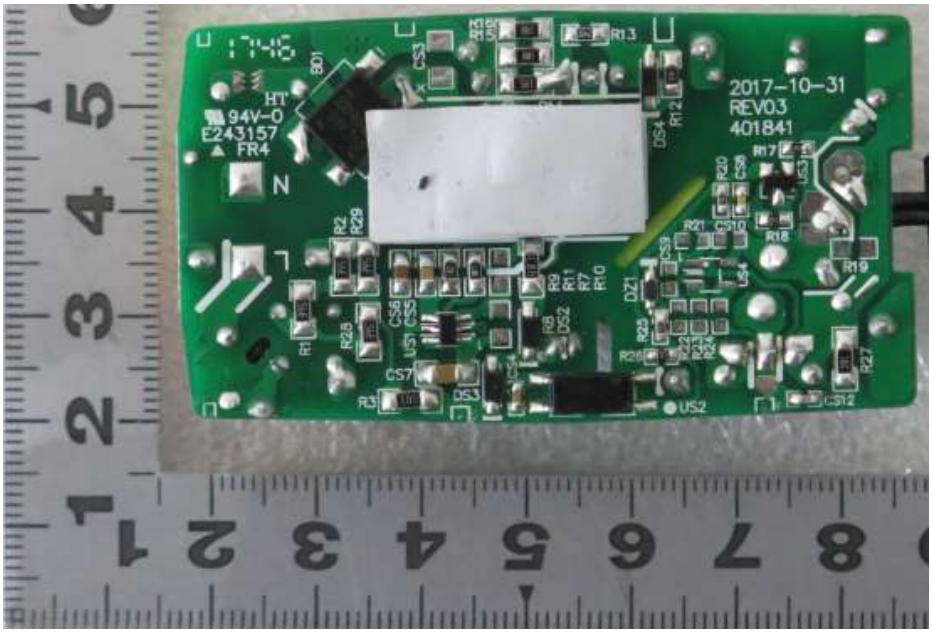
内部结构



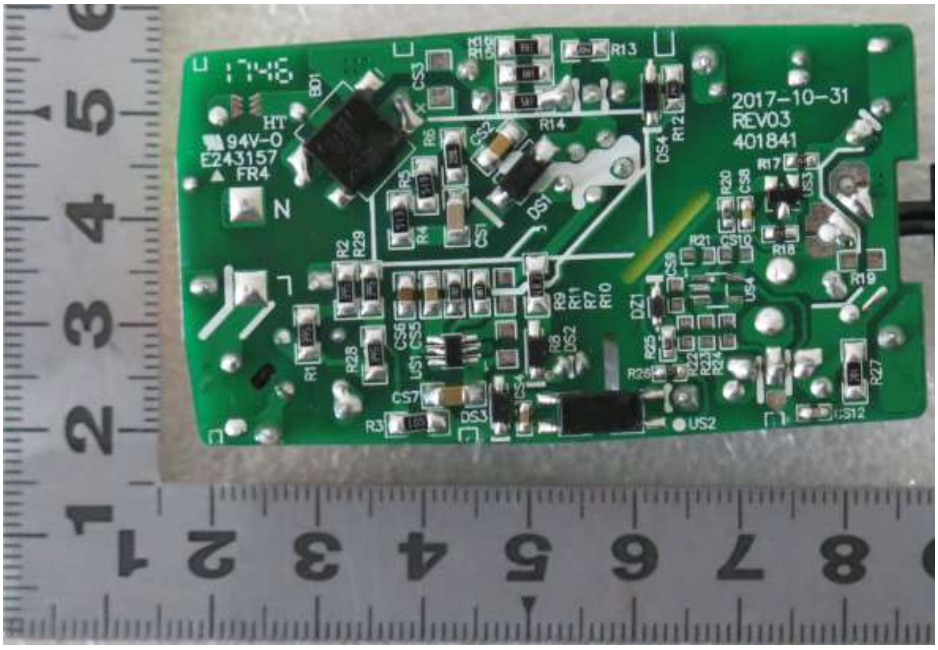
内部结构（GT-46402-4048）

2023年4月4日

样 品 照 片（安全）

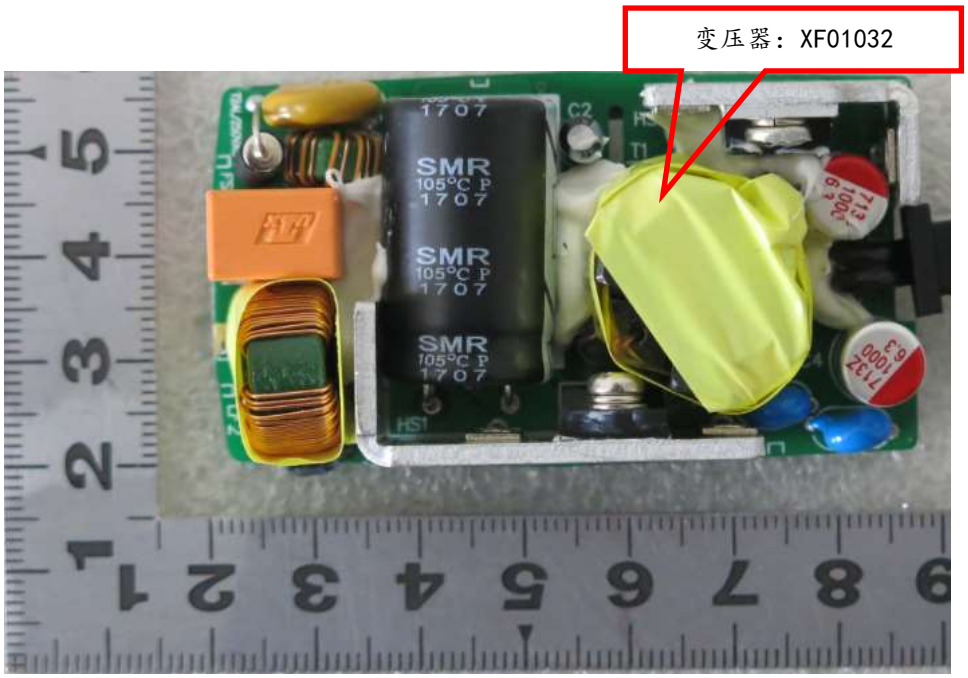


内部结构（GT-46402-4048）

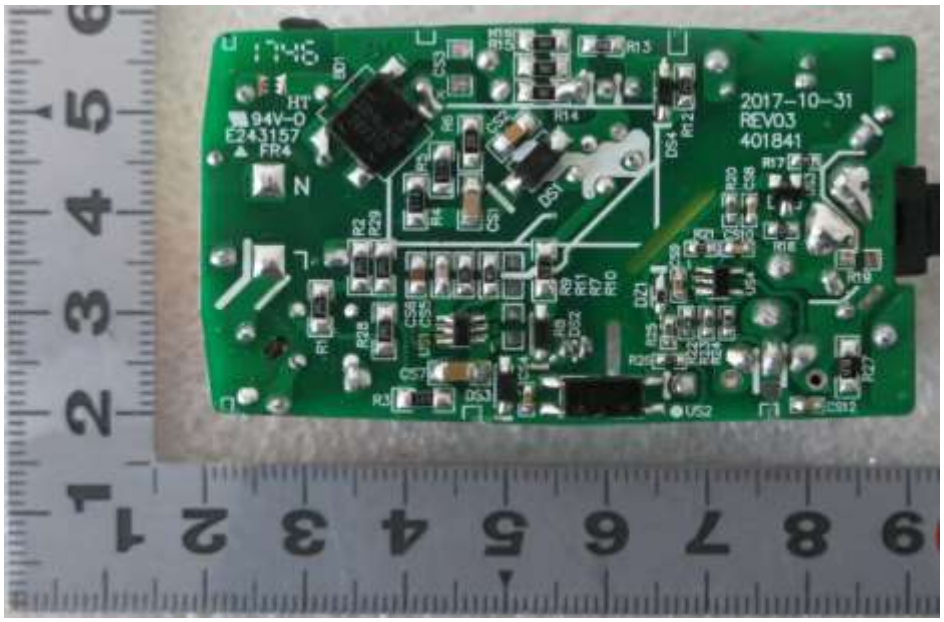


内部结构（GT-46402-4048）

样 品 照 片（安全）



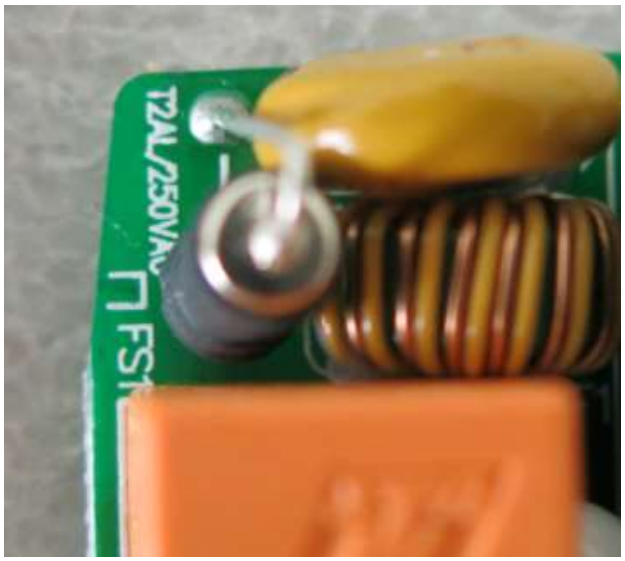
内部结构(GT-46402-3005)



内部结构(GT-46402-3005)

2023年4月4日

样 品 照 片（安全）



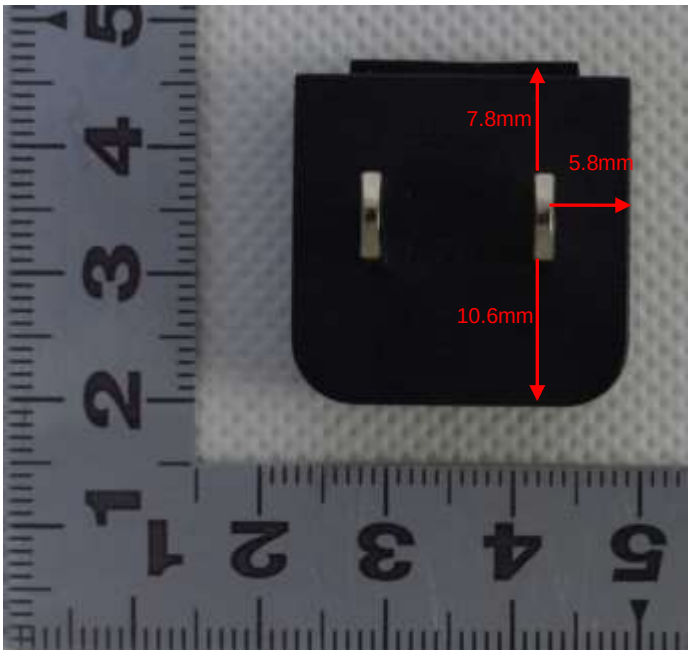
熔断器标识



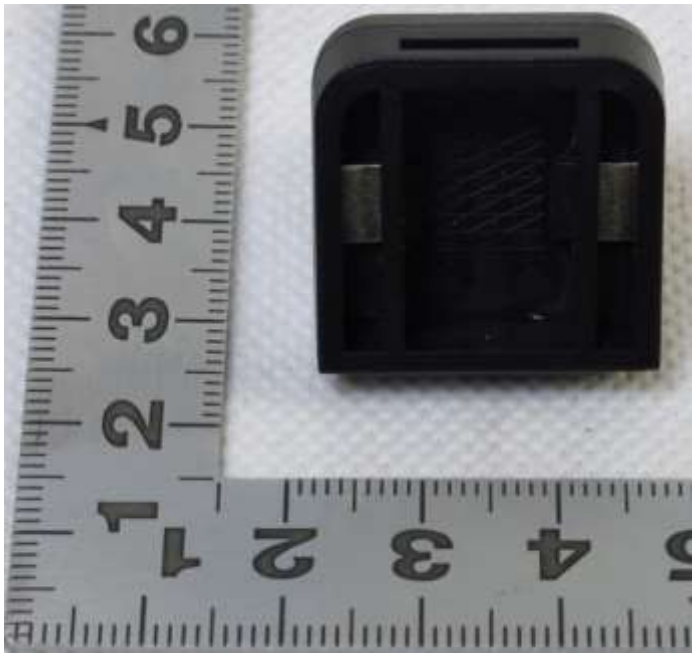
产品铭牌

2023年4月4日

样 品 照 片（安全）



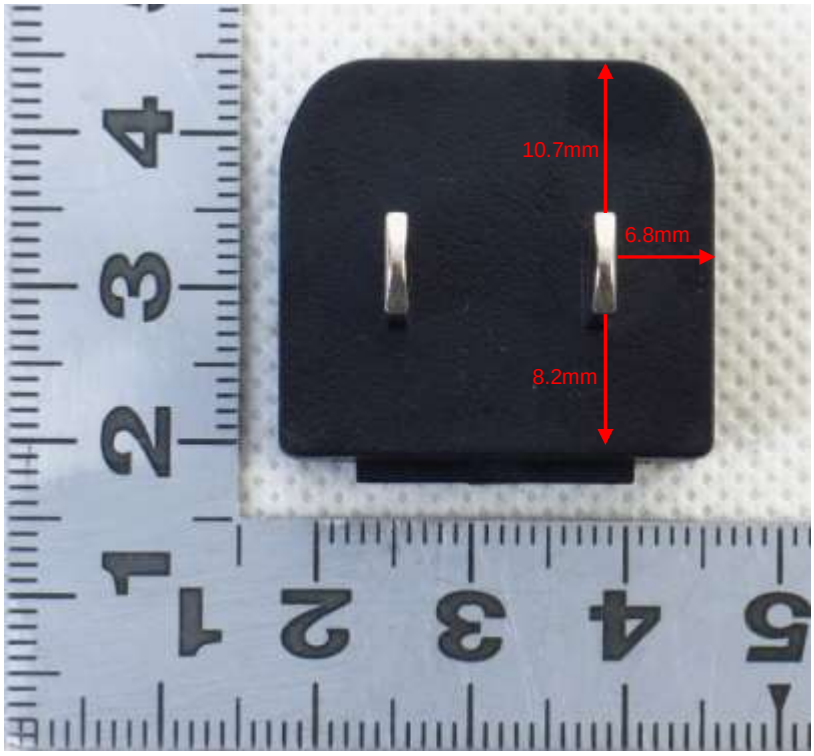
可拆卸插头（GLOBTEK）（结构1）



可拆卸插头（GLOBTEK）（结构1）

2023年4月4日

样 品 照 片（安全）



可拆卸插头(GLOBTEK)（结构2）



可拆卸插头(GLOBTEK)（结构 2）

2023年4月4日

样 品 照 片（安全）



T1变压器(XF01032)

2023年4月4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。

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）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. 本次申请为已获得CCC认证（证书号：2018010907066242）的同产品变更申请，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）增加开关管备用件，4）变更产品规格。
2. GB17625.1-2022标准分类，本产品属于A类设备，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。

2023年4月4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	/	88uH MIN	/	/	原已认可	
		LF2	/	9mH MIN	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CY1 CY2（可选）	/	2200pF	/	/	原已认可	
4		CX1（可选）	/	0.33uF	/	/	原已认可	
5	开关管	Q1	/	10A,600V	/	/	原已认可	
			/	7A,600V	/	/	原已认可	
			/	10A,650V	/	/	直接认可	本次增加
			/	7A,650V	/	/	直接认可	本次增加

2023年4月4日

样 品 照 片（EMC）

样品照片见安全描述报告

2023年4月4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（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

2023年4月4日