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： A2023CCC0907-4153515

产品名称： 电源供应器

申请型号： GT*46101-***-USB（第一个“*”可以为“M”，“-”或者“H”，代表市场目的；第二个“*”可以为“01”至“13”，步进为 1，代表额定输出功率；第三个“*”可以为“05”或“06”；第四个“*”可以为空白或“-0.5”至“-0.9”，步进为 0.1，代表额定的输出电压变量；第三和第四个“*”代表输出电压，为5-5.5V）

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： GTM46101-1306-0.9-USB GTM46101-1306-0.5-USB 样品数量：2台 样品来源：工厂送样 收样日期：2023.4.6 完成日期：2023.6.19	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：

本次申请的产品型号为GT*46101-***-USB（第一个“*”可以为“M”，“-”或者“H”，代表市场目的；第二个“*”可以为“01”至“13”，步进为1，代表额定输出功率；第三个“*”可以为“05”或“06”；第四个“*”可以为空白或“-0.5”至“-0.9”，步进为0.1，代表额定的输出电压变量；第三和第四个“*”代表输出电压，为5-5.5V）。

安全主检：李娟娟　签名：李娟娟　日期：2023.6.19 安全审核：姚　尧　签名：姚尧　日期：2023.6.19		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6月26日
EMC 主检：尤　烨　签名：尤烨　日期：2023.6.19 EMC 审核：孟凡钧　签名：孟凡钧　日期：2023.6.20		

签发人：秦峰　　签名：秦峰

签发日期：2023年6月26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》

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-08701-2023C0643
首页	√	1	C-08701-2023C0643
报告组成	√	1	C-08701-2023C0643
变更确认表	√	1	C-08701-2023C0643-M
CB核查报告	√	1	C-08701-2023C0643-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2023C0643-P
--安全描述报告	√	22	C-08701-2023C0643-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2023C0643-P-E
安全测试报告	√	12	C-08701-2023C0643-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.

2022年9月27日

变更确认表

序号和名称	变更前 【原申请编号： A2015CCC0907-2202476】 【原证书编号： 2015010907831541】	变更后 【本次申请编号： A2023CCC0907-4153515】
1.安全标准换版	GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分：通用要求》	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.EMC标准换版	GB/T 9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》	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.关键件清单变更	见申请编号：A2015CCC0907-2202476 报告编号：C-08701-2015C1789	标准变更，同时更新安全关键件清单
安全试验		见测试报告： （编号：C-08701-2023C0643）
EMC试验		本次申请的变更内容，不影响产品的电磁兼容性能，未进行EMC试验。

变更结论：本次变更符合要求

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-103422

CB测试报告编号：200903084SHA-001

CB证书发证机构：intertek 国别：Sweden

产品名称：I.T.E Power Supply

型号：GT*46101-***-USB

规格：I/P: 100-240V～；50-60 Hz；0.3A

O/P: 5-5.5VDC；MAX 13W；

CB测试依据标准： IEC 62368-1:2014 (Second Edition)

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)，标记和说明(设备标志、说明和指示性安全防护)(4.1.15(附录F))，用绝缘液体代替安全防护，绝缘液体，绝缘液体的可燃性(4.4.4, 5.4.12, 6.4.9)，直接插入电网电源输出插座的设备（4.7），断开连接后电容器的放电 或 预处理+过载试验(5.5.2.2 或 附录G.10.2+附录G.10.6)，SPD(仅考虑压敏电阻器)(5.5.7，G.8)，预期的接触电压、接触电流和保护导体电流(5.7)，电引起的着火(6)，滑轨安装设备的安装方式(8.11)，无线功率发射器的要求(9.6)，激光辐射的安全防护(10.3)，声能量源的安全防护(10.6)，输入试验(附录B.2.5)，铅酸和NiCd电池组的爆炸风险(附录M.7)

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：	GT*46101-***-USB（第一个“*”可以为“M”，“-”或者“H”，代表市场目的；第二个“*”可以为“01”至“13”，步进为1，代表额定输出功率；第三个“*”可以为“05”或“06”；第四个“*”可以为空白或“-0.5”至“-0.9”，步进为0.1，代表额定的输出电压变量；第三和第四个“*”代表输出电压，为5-5.5V） 输入：100-240V～；50-60Hz；0.3A 输出：5-5.5VDC；MAX.13W。

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。

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，其余均相同，不影响产品的安全和电磁兼容性能。

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℃ GT*46101-*05*-USB/35℃ GT*46101-*06*-USB

[　]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）：0.05 kg（其中可拆卸插头0.01kg）

其他重要描述：

一、基本信息

本次申请产品名称为电源供应器，GT*46101-***-USB（第一个“*”可以为“M”，“-”或者“H”，代表市场目的；第二个“*”可以为“01”至“13”，步进为1，代表额定输出功率；第三个“*”可以为“05”或“06”；第四个“*”可以为空白或“-0.5”至“-0.9”，步进为0.1，代表额定的输出电压变量；第三和第四个“*”代表输出电压，为5-5.5V）输入：100-240V～；50-60Hz；0.3A；输出：5-5.5VDC；MAX.13W；属II类直接插入式设备。具体规格如下：

型号	直流输出电压（Vdc）	最大输出电流（A）	最大输出功率（W）
GT*46101-*05*-USB	5V	2.0A	10W
GT*46101-*06*-USB	5.1-5.5V	2.54A	13W

二、申请产品的说明

厂家声明：本次申请的产品预期使用的环境为最大海拔高度5000m，预期使用的气候条件为热带气候条件。

产品的输出符合受限制电源的要求。

三、CB核查情况简述

本次申请为已获CCC认证（证书号：2015010907831541）的同产品的变更申请。变更内容为：1）.安全标准换版 2）.EMC标准换版 3）.关键件清单变更。

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)，标记和说明(设备标志、说明和指示性安全防护)(4.1.15(附录F))，用绝缘液体代替安全防护，绝缘液体，绝缘液体的可燃性(4.4.4)，直接插入电网电源输出插座的设备（4.7），断开连接后电容器的放电 或 预处理+过载试验(5.5.2.2 或 附录G.10.2+附录G.10.6)，SPD(仅考虑压敏电阻器）(5.5.7，G.8)，预期的接触电压、接触电流和保护导体电流(5.7)，电引起的着火(6)，滑轨安装设备的安装方式(8.11)，无线功率发射器的要求(9.6)，激光辐射的安全防护(10.3)，声能量源的安全防护(10.6)，输入试验(附录B.2.5) ，铅酸和NiCd电池组的爆炸风险(附录M.7)，其余参见C-08701-2015C1789试验报告。

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
ES3：内部一次电路	一般人员	/	/	塑料外壳，内部隔离变压器
ES1：USB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：设备内部	塑料防火外壳、变压器骨架	6.3.1	6.4.5；6.4.6	/
PS2：USB输出	输出端	6.3.1	6.4.5 6.6	/

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	/	/	/

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	RF1	/	熔断电阻	RXF21-1W	2Ω，1W	ANHUI CHANGSHENG ELECTRONICS CO LTD	ANHUI CHANGSHENG ELECTRONICS CO LTD	IEC 62368-1:2014 UL 248-1 UL 248-14	E306095(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
1-1	/	/	熔断电阻	RXF-1W	2Ω，1W	SHENZHEN GREAT ELECTRONICS CO LTD	SHENZHEN GREAT ELECTRONICS CO LTD	IEC 62368-1:2014 UL 248-1 UL 248-14	E301541(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
1-2	/	/	熔断电阻	RF10-1W	2Ω，1W	JIANGSU XINYANG ELECTRONIC COMPONENT CO LTD	JIANGSU XINYANG ELECTRONIC COMPONENT CO LTD	IEC 62368-1:2014 UL 248-1 UL 248-14	E312842(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
1-3	/	/	熔断电阻	FRKNP-1WS	2Ω，1W	SHENZHEN KAYOCOTA ELECTRONICS CO LTD	SHENZHEN KAYOCOTA ELECTRONICS CO LTD	IEC 62368-1:2014 UL 248-1 UL 248-14	E318056(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
1-4	/	/	熔断电阻	KNF1W	2Ω，1W	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	IEC 62368-1:2014 UL 248-1 UL 248-14	E355632(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
2	FS1(可选)	/	超小型熔断体	MST	T1.0A，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
2-1	/	/	超小型熔断体	2010	T1.0A，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
2-2	/	/	超小型熔断体	RST	T1.0A，250V	百富电子有限公司	中山市永明	GB/T9364.3-	自我声明编

							电子有限公司	2018;GB/T9364.1-2015	号：2020970207000126
2-3	/	/	超小型熔断体	SS-5	T1.0A, 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
2-4	/	/	超小型熔断体	ICP	T1.0A, 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
2-5	/	/	超小型熔断体	SMT	T1.0A, 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
2-6	/	/	超小型熔断体	5ET	T1.0A, 250V	好利来有限公司	好利来(中国)电子科技股份有限公司	GB/T9364.3-2018;GB/T9364.1-2015	自我声明编号：2020970207000073
2-7	/	/	超小型熔断体	932	T1.0A, 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
3	T1	/	变压器	XF00955	Class B（适用海拔5000m以下）	BOAM	山东宝岩电气有限公司	IEC/EN 62368-1:2014	CB已认可(经核查，满足GB4943.1-2022要求)
3-1	/	/	变压器	XF00955	Class B（适用海拔5000m以下）	GlobTek	环球特科（苏州）电源科技有限公司	IEC/EN 62368-1:2014	CB已认可(经核查，满足GB4943.1-2022要求)
3-2	/	/	变压器	XF00955	Class B（适用海拔5000m以下）	HAOPUWEI	无锡浩浦威电子有限公	IEC/EN 62368-1:2014	CB已认可(经核查，满足

							司		GB4943.1-2022 要求)
3-3	/	/	变压器	XF00955	Class B（适用海拔5000m以下）	ENG	深圳英格尔电子有限公司	IEC/EN 62368-1:2014	CB已认可(经核查，满足GB4943.1-2022要求)
3-4	/	/	骨架	T375J T375HF	V-0, 150℃, thickness 0,71 mm min.热固性	Chang Chun	/	UL94	E59481
3-5	/	/	骨架	PM-9820, PM-9830, PM-9630	V-0, 150℃, thickness 0,71 mm min. 热固性	Sumitomo Bakelite	/	UL94	E41429
3-6	/	/	骨架	CP-J-8800	V-0, 150℃, thickness 0,71 mm min. 热固性	Hitachi Chemical	/	UL94	E42956
3-7	/	/	三层绝缘线	TRW(B) series	Min. 130℃ 3000Vac 0.1mm, min加强绝缘	GREAT LEOFLON INDUSTRIAL CO LTD	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 2353 UL 60601-1	VDE 136581 UL E211989(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
3-8	/	/	三层绝缘线	TIW-M	Min. 130℃ 3000Vac 0.1mm, min加强绝缘	Cosmolink	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 2353 UL 60601-1	VDE 138053 UL E213764(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
3-9	/	/	三层绝缘线	TEX-E	Min. 130℃ 3000Vac 0.1mm, min加强绝缘	Furukawa Electric	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 2353 UL 60601-1	VDE 006735 UL E206440(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
3-10	/	/	三层绝缘线	TIW-2	Min. 130℃ 3000Vac 0.1mm, min加强绝缘	Totoku	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 2353 UL 60601-1	VDE 40005152 UL E249037(经核查，满足GB4943.1-2022

									要求）CB 认可
3-11	/	/	三层绝缘线	E&B-XXXB E&B-XXXB-1	Min.130℃3000Vac 0.1mm，min加强绝缘	/	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 2353 UL 60601-1	VDE 40023473 UL E315265(经核查，满足GB4943.1-2022要求）CB认可
3-12	/	/	三层绝缘线	CB-TIW	Min.130℃3000Vac 0.1mm，min加强绝缘	/	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 2353 UL 60601-1	E249037(经核查，满足GB4943.1-2022要求）CB认可
3-13	/	/	三层绝缘线	DTIW-B	Min.130℃3000Vac 0.1mm，min加强绝缘	/	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 2353 UL 60601-1	E357999(经核查，满足GB4943.1-2022要求）CB认可
3-14	/	/	绝缘胶带	1350F-1, 1350T-1 44	3000Vac 0.025mm130℃	3M COMPANY ELECTRICAL MARKETS DIV (EMD)	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 510	E17385(经核查，满足GB4943.1-2022要求）CB 认可
3-15	/	/	绝缘胶带	370S	3000Vac 0.025mm130℃	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 510	E175868(经核查，满足GB4943.1-2022要求）CB认可
3-16	/	/	绝缘胶带	PZ, CT, WF	3000Vac 0.025mm130℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 510	E165111(经核查，满足GB4943.1-2022要求）CB认可
3-17	/	/	绝缘胶带	JY25-A	3000Vac 0.025mm130℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 510	E246950(经核查，满足GB4943.1-2022要求）CB 认可
3-18	/	/	绝缘胶带	LY-XX	3000Vac 0.025mm130℃	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	IEC/EN 62368-1:2014 UL 510	E246820(经核查，满足GB4943.1-2022要求）CB认可

4	CY1, CY2(可选)	/	Y电容	CD	Y1,. 4700 pF, min. 250 V	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC03001004816
4-1	/	/	Y电容	SE, SB	Y1,. 4700 pF, min. 250 V	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
4-2	/	/	Y电容	SF	Y1,. 4700 pF, min. 250 V	Success Electronics Co., Ltd.	Success Electronics Co., Ltd.	IEC/EN 60384-14: 2013 UL 60384-14:2014 UL 1414	VDE 40019457(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
4-3	/	/	Y电容	SL	Y1, max. 4700 pF, min. 250 V	Success Electronics Co., Ltd.	Success Electronics Co., Ltd.	IEC/EN 60384-14:2013 UL 60384-14:2014 UL 1414	VDE 40019465(经核查，满足GB4943.1-2022要求) CB认可
4-4	/	/	Y电容	KX	Y1, max. 4700 pF, min. 250 V	株式会社 村田制作所	株式会社 村田制作所	GB/T6346.14-2015	CQC04001011643
4-5	/	/	Y电容	AH	Y1, max. 4700 pF, min. 250 V	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
4-6	/	/	Y电容	JN	Y1, max. 4700 pF, min. 250 V	嘉耐股份有限公司	东莞嘉耐电子有限公司	GB/T 6346.14-2015	CQC03001008419
4-7	/	/	Y电容	CT7	Y1, max. 4700 pF, min. 250 V	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
4-8	/	/	Y电容	CT-Y	Max 4700 pF, 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
4-9	/	/	Y电容	Y	Y1, AC250V, max 4700pF, 25/085/21/C	Hongzhi Enterprises Ltd.	Hongzhi Enterprises Ltd.	IEC/EN 60384-14 UL 60384-14:2014 UL 1414	VDE 40004354 UL E192572(经核查，满足GB4943.1-2022

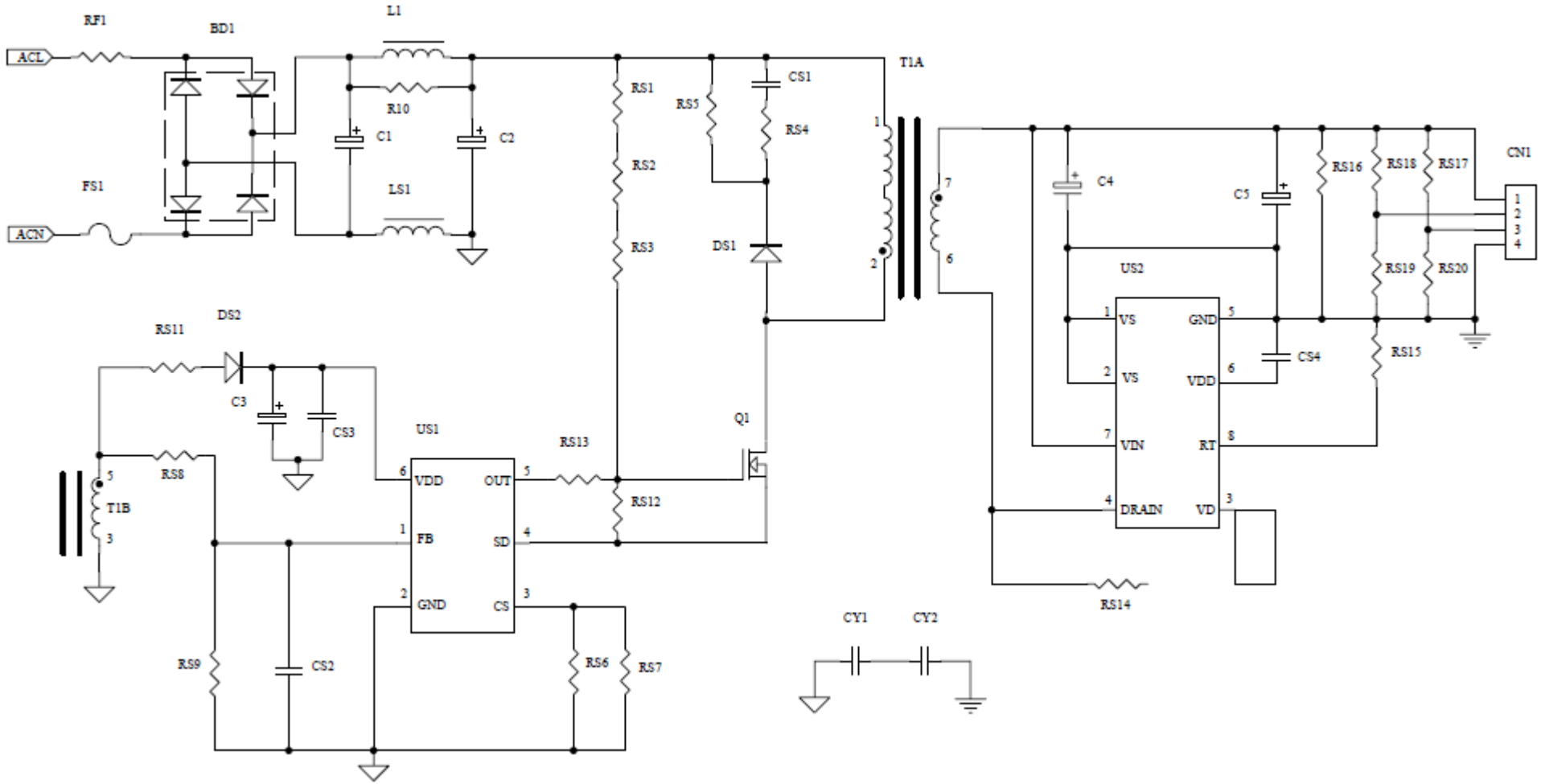
									要求）CB 认可
4-10	/	/	Y电容	JX-series	Y1, AC250V, max 4700pF, 40/125/21/C	Jerro Electronics Corp.	Jerro Electronics Corp.	IEC/EN 60384-14 UL 60384-14:2014 UL 1414	VDE 40032158 UL E333001(经核查，满足 GB4943.1-2022 要求）CB 认可
4-11	/	/	Y电容	JB	Y1, AC250V, max 4700pF, 40/125/21/C	JUHONG ELE COMPANY	JUHONG ELE COMPANY	IEC/EN 60384-14:2014	ENEC-01320-M1（经核查，满足 GB4943.1-2022 要求）CB 认可
4-12	/	/	Y电容	YO-series	Y1, AC250V, max 4700pF, 40/125/21/C	Xiangtai Electronic (Shenzhen) Co., Ltd.	Xiangtai Electronic (Shenzhen) Co., Ltd.	IEC/EN 60384-14:2014	VDE 40036880（经核查，满足 GB4943.1-2022 要求）CB 认可
5	/	/	印制板基材	T2A T2B T4 T2	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL 796	E154355
5-1	/	/	印制板基材	CEM1 2V0 FR4	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	DONGGUAN HE TONG ELECTRONICS CO LTD	/	UL 796	E243157
5-2	/	/	印制板基材	02 03 03A	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	CHEERFUL ELECTRONIC	/	UL 796	E199724
5-3	/	/	印制板基材	DS2	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	DONGGUAN DAYSUN ELECTRONIC CO LTD	/	UL 796	E251754
5-4	/	/	印制板基材	YLH-1	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	SUZHOU CITY YILIHUA ELECTRONICS CO LTD		UL 796	UL E251781
5-5	/	/	印制板基材	02V0 04V0 03V0	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	Dafeng Arex Electronics Technology Co Ltd	/	UL 796	E186016
5-6	/	/	印制板基材	DKV0-3A DGV0-3A	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	BRITE PLUS ELECTRONICS	/	UL 796	E177671

						(SUZHOU) CO LTD			
5-7	/	/	印制板基材	C-2, C-2A, C-4	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	KUOTIANG ENT LTD	/	UL 796	E227299
5-8	/	/	印制板基材	TCX	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	SHENZHEN TONGCHUANGXIN ELECTRONICS CO LTD	/	UL 796	E250336
5-9	/	/	印制板基材	PW-02 PW-03	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	PACIFIC WIN INDUSTRIAL LTD	/	UL 796	E228070
5-10	/	/	印制板基材	GT-D	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	GOLDEN TRIANGLE PCB&TECHNOLOGIES LTD	/	UL 796	E340752
5-11	/	/	印制板基材	KV1 KV2	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	SHENZHEN CITY BOXING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO LTD	/	UL796	E333277
5-12	/	/	印制板基材	XD-106 XD-103 XD-102 XD-105C XD-105B	Min. V-0, 130℃ 1.6mm	GUANG DONG XING DA HONG YE ELECTRONIC CO LTD		UL796	E193079
6	/	/	外壳	SE1X	Min. V-1 105℃ 1.5 mm	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V SABIC JAPAN L L C	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746A/B/C/D	E45329
6-1	/	/	外壳	C2950	Min. V-1 75℃ 1.5 mm	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V SABIC JAPAN L L C	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746 A/B/C/D	E45329
6-2	/	/	外壳	CX7211 EXCY0098 945	Min. V-0 85℃ 1.5 mm	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V SABIC JAPAN L L C	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746 A/B/C/D	E45329

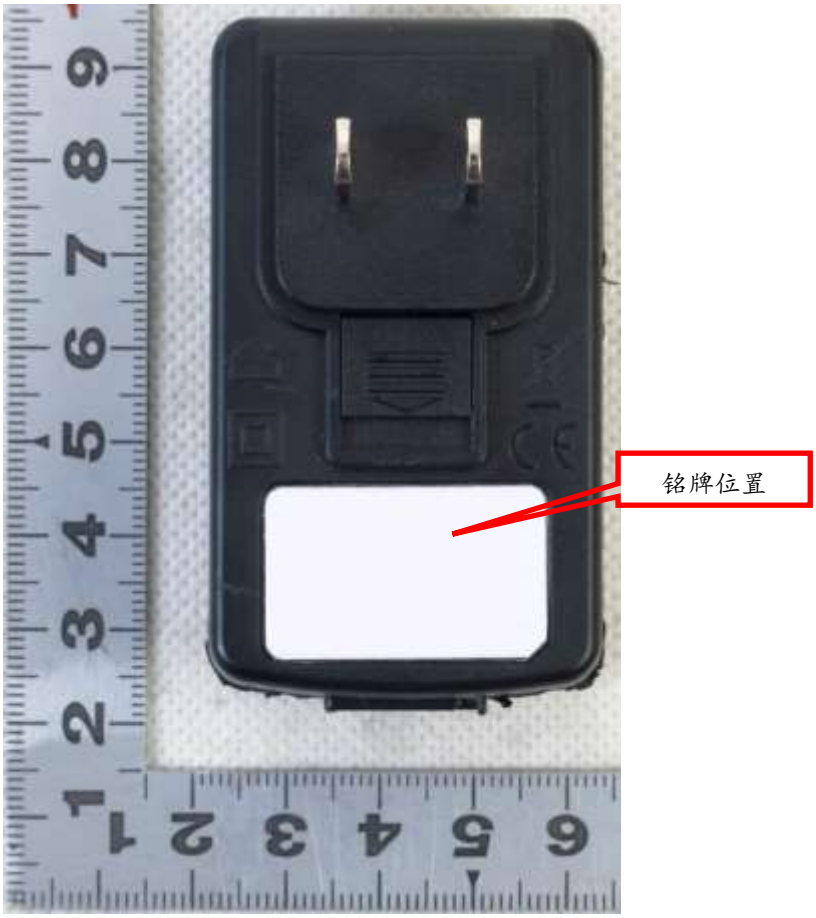
6-3	/	/	外壳	LN-1250P LN-1250G	Min. V-0 115℃ 1.5 mm	TEIJIN CHEMICALS LTD	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746 A/B/C/D	E50075
6-4	/	/	外壳	PA-765A	Min. V-0 80℃ 1.5 mm	CHI MEI Corporation	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746 A/B/C/D	E56070
6-5	/	/	外壳	PC-540	Min. V-0 70℃ 1.5 mm	CHI MEI Corporation	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746 A/B/C/D	E56070
6-6	/	/	外壳	LUPOY EF-1006F(m)	Min. V-0 120℃ 1.5 mm	LG CHEM (GUANGZHOU) ENGINEERING PLASTICS CO LTD	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746 A/B/C/D	E248280
6-7	/	/	外壳	915R(GG)	Min. V-0 120℃ 1.5 mm	SABIC INNOVATIVE PLASTICS US L L C	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746 A/B/C/D	E121562
6-8	/	/	外壳	FR6005 + (z)	Min. V-0 120℃ 1.5 mm	COVESTRO DEUTSCHLAND AG [PC RESINS]	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746 A/B/C/D	E41613
6-9	/	/	外壳	PC2330	Min. V-0 120℃ 1.5 mm	SILVER AGE ENGINEERING PLASTICS (DONGGUAN) CO LTD	/	IEC 62368-1:2014 UL 94 UL 746 A/B/C/D	E225348
7	/	/	可拆卸插头(见照片部分可拆卸插头)	/	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	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	/	GB4943.1-2022 GB/T1002-2021	随机试验经核查，不同制造商插头结构完全一致

					销（结构1）	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			
					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：


RF1
BD1
L1
ACL
ACN
FS1
R10
C1
C2
LS1
RS1
RS2
RS3
RS5
CS1
RS4
DS1
T1A
C4
C5
RS16
RS18
RS17
CN1
RS19
RS20
US2
VS
GND
VDD
VIN
RT
DRAIN
VD
CS4
RS15
RS14
DS2
RS11
C3
CS3
US1
RS8
T1B
VDD
OUT
FB
SD
GND
CS
RS13
RS12
Q1
RS9
CS2
RS6
RS7
CY1
CY2

样 品 照 片（安全）



外观

外观

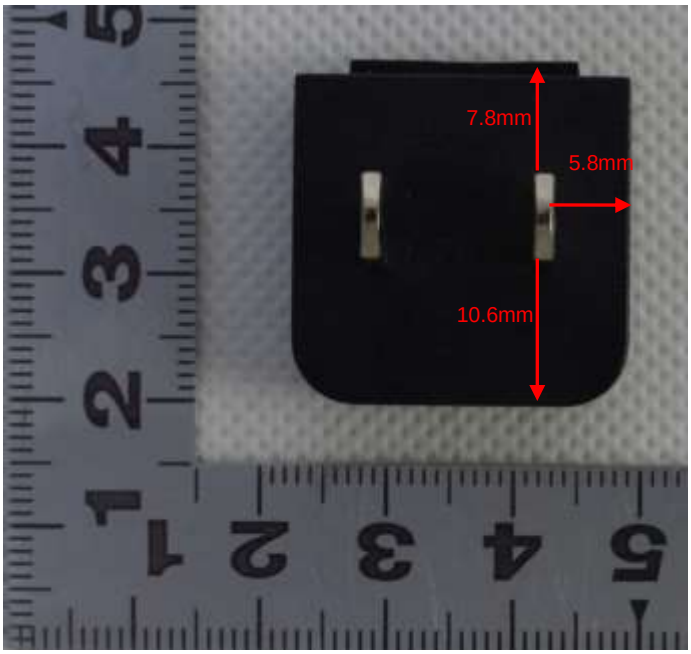
2022年9月27日

样 品 照 片（安全）

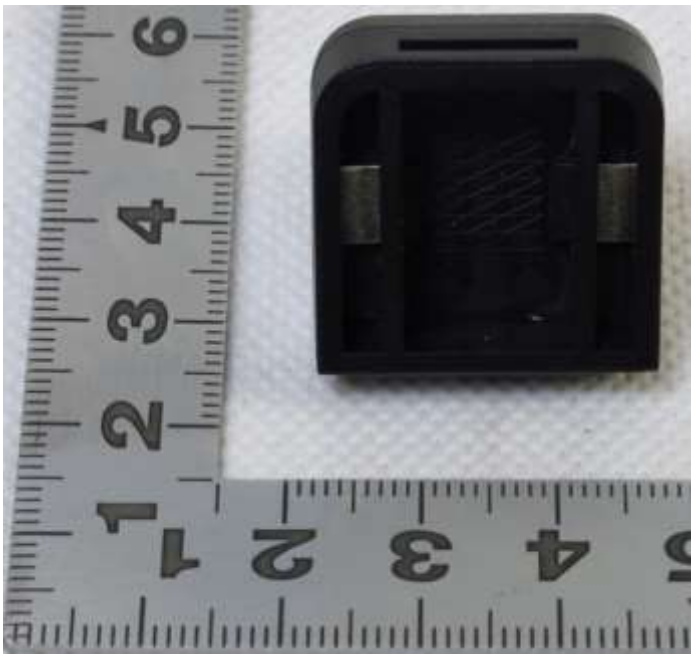
内部结构

内部结构

样 品 照 片（安全）

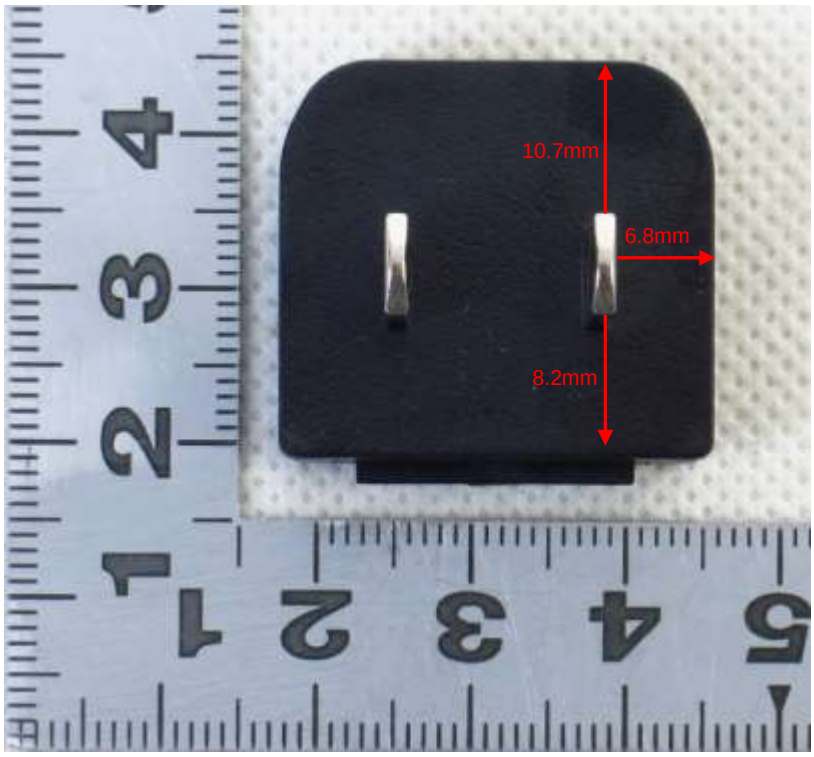


可拆卸插头（GLOBTEK）（结构1）



可拆卸插头（GLOBTEK）（结构 1）

样 品 照 片（安全）

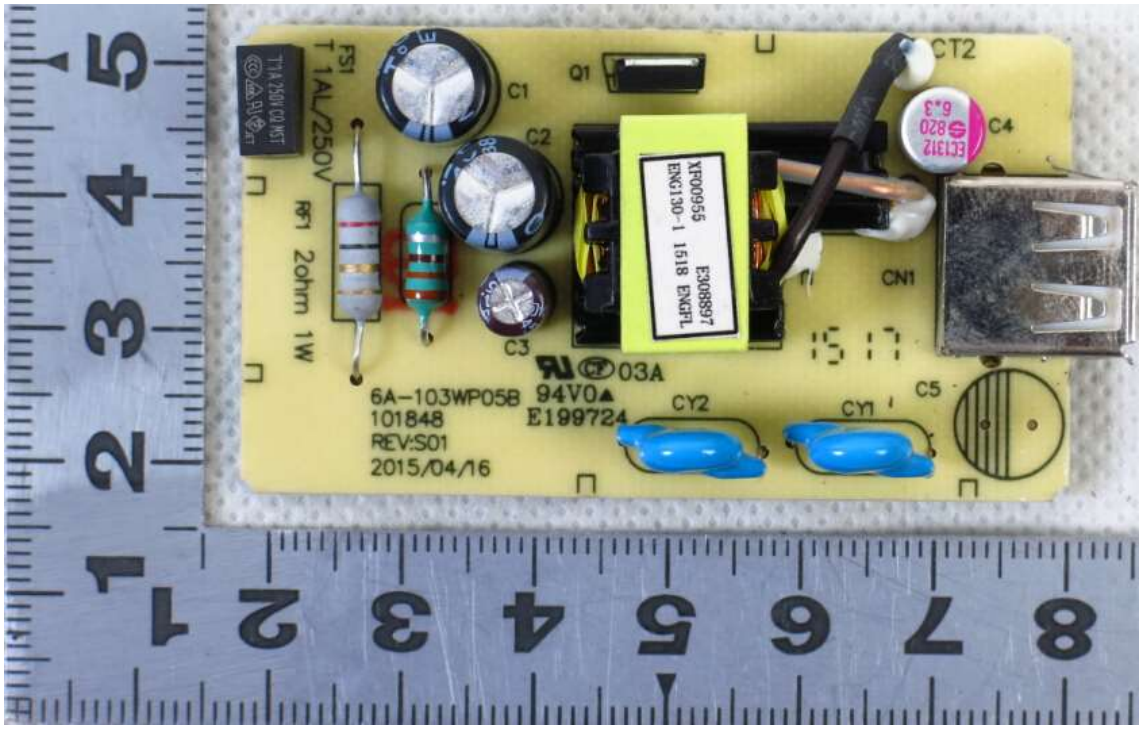


可拆卸插头(GLOBTEK)（结构2）

可拆卸插头(GLOBTEK)（结构 2）

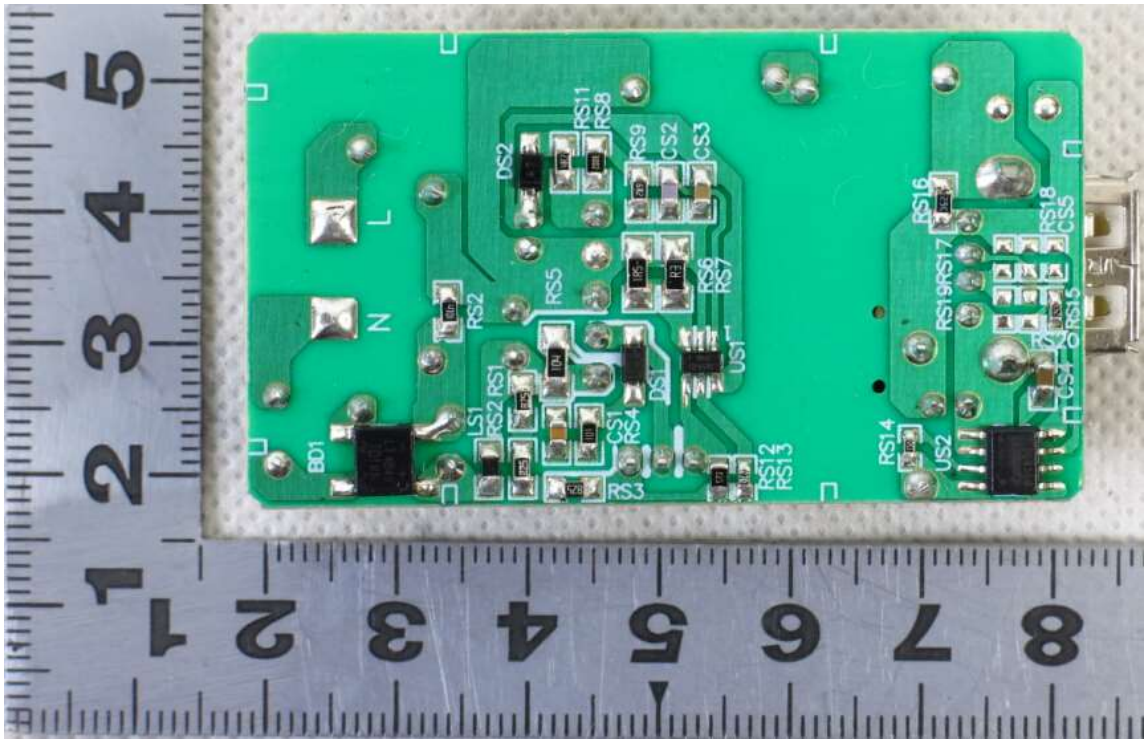
样 品 照 片（安全）

内部结构



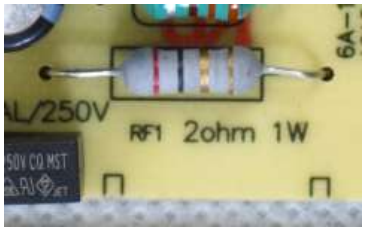
内部结构

样 品 照 片（安全）



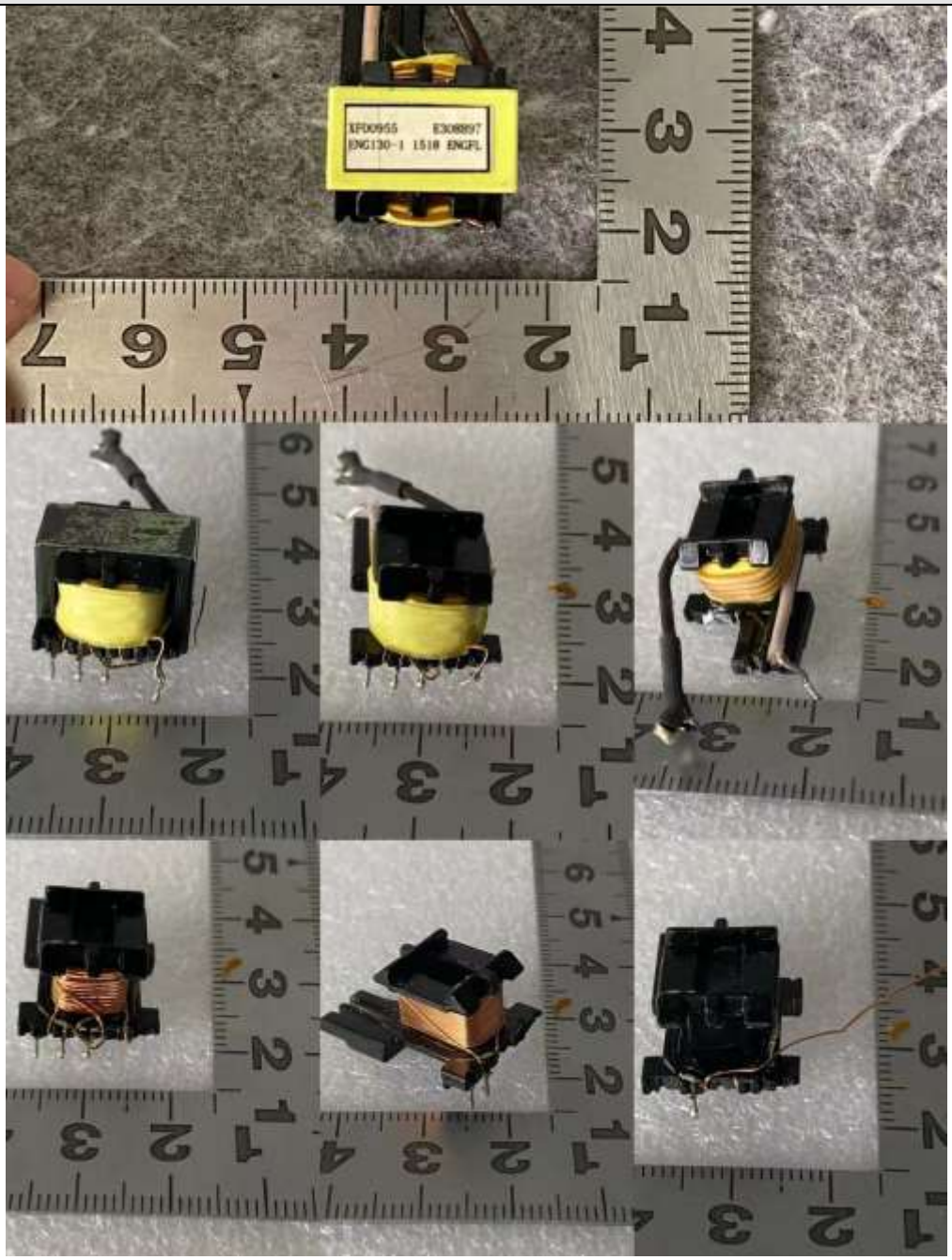
内部结构

熔断器标识（可选）



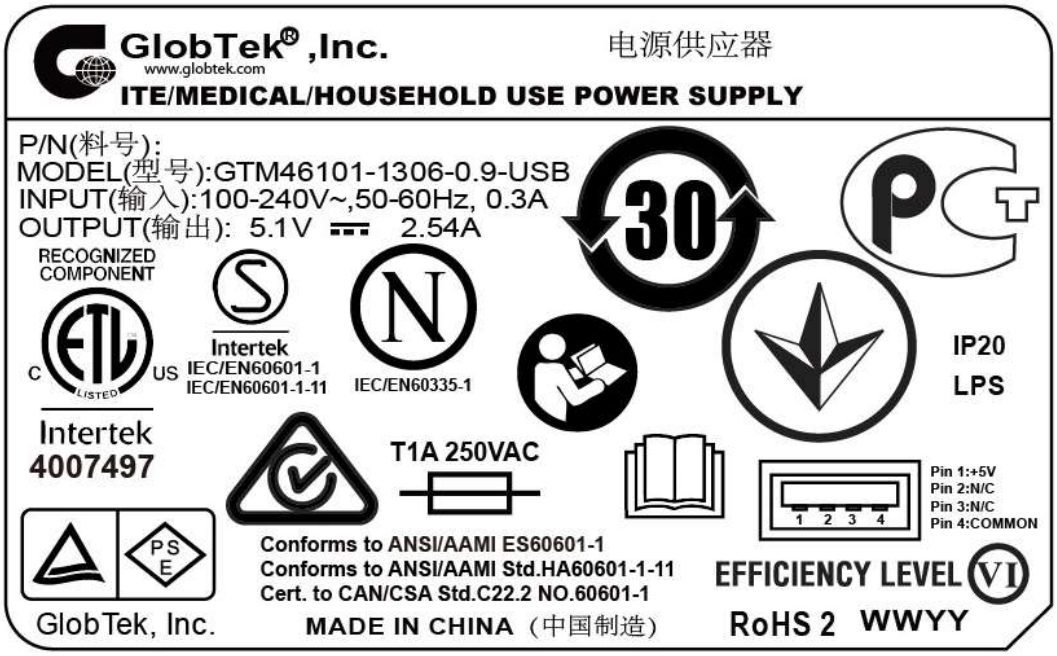
熔断器标识

样 品 照 片（安全）



T1 变压器（ENG 代表制造商：深圳英格尔电子有限公司）

样 品 照 片（安全）



产品铭牌（其他铭牌仅型号及输出规格差异）

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：

b 1）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CCC认证（证书号：2015010907831541）的同产品的变更申请。变更内容为：1）.安全标准换版 2）.EMC标准换版 3）.关键件清单（安全关键件）变更。
2. 依据本次变更内容，本次仅对样机和资料进行核查，未进行电磁兼容试验。

电磁兼容关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者（制造商）	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	L1	/	330uH	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器（可选）	CY1 CY2	/	2200 pF	/	/	原已认可	
4	开关管	Q1	/	4A 600V	/	/	原已认可	
4-2			/	7A,600 V	/	/	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

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