



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: A2015CCC0907-2114790

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



样品名称: 电源供应器 样品型号: GTM43004P-12024-T3 样品数量: 1台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2015.7.29 完成日期: 2015.8.19	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: 同有效的工厂检查报告地址
试验依据标准: GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》 GB 9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值 and 测量方法》 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 $\leq 16A$)》	
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: 周 松 签名: 周松 日期: 2015.8.19 安全审核: 冯建军 签名: 冯建军 日期: 2015.8.19 EMC 主检: 曹 瑜 签名: 曹瑜 日期: 2015.8.11 EMC 审核: 赵东杰 签名: 赵东杰 日期: 2015.8.11	 江苏省电子信息 产品质量监督检验 研究院 2015年8月19日
签发人: 张志强 签名: 张志强 签发日期: 2015年8月20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31-0907140844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-08701-2015C1138
首页	√	1	C-08701-2015C1138
报告组成	√	1	C-08701-2015C1138
变更确认表	√	2	C-08701-2015C1138-M
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-08701-2015C1138-P
--安全描述报告	√	28	C-08701-2015C1138-P-S
--电磁兼容描述报告	√	3	C-08701-2015C1138-P-E
安全测试报告	√	3	C-08701-2015C1138-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。

变更确认表

序号和名称	变更前 【原申请编号： A2014CCC0907-1763239】	变更后 【本次申请编号：A2015CCC0907- 2114790】
1 更新实施规则	CNCA-01C-020：2010《电气电子产品类强制性认证实施规则 信息技术设备》	CNCA—C09—01：2014《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》
2 增加AC插座C6备用件	参见报告号为31-0907140844的报告（申请号：A2014CCC0907-1763239）	参见关键件清单
3 修正变压器生产者和生产企业	参见报告号为31-0907140844的报告（申请号：A2014CCC0907-1763239）	参见关键件清单
4增加Y电容备用件	参见报告号为31-0907140844的报告（申请号：A2014CCC0907-1763239）	参见关键件清单
5 增加压敏电阻备用件	参见报告号为31-0907140844的报告（申请号：A2014CCC0907-1763239）	参见关键件清单
6 增加PCB基材备用件	参见报告号为31-0907140844的报告（申请号：A2014CCC0907-1763239）	参见关键件清单
7 增加结构B		本次新增结构B参见描述报告照片部分
安全试验		详见安全报告C-08701-2015C1138。
EMC试验		本次变更不影响产品EMC测试结果性能判定，未进行EMC测试

申请编号：A2015CCC0907-2114790

报告编号：C-08701-2015C1138-M

变更结论：经核查，本次变更符合要求。

2013年06月01日

产品描述报告

产品名称: 电源供应器

申请型号规格: GT*43004P-***-T*
(第一个* 取值为"M", "-"or"H", 代表市场目的;
第二个* 取值01-120, 代表额定输出功率1W到120W, 步进为1W;
第三个* 取值分别为"8.9", "16", "24", "35", "48";
第四个* 代表额定的输出电压变量, 取值范围为"-0.1" - "-12.9",
步进值为0.1V, 也可以为空白;
第三第四个*合起来代表输出电压为5-48Vdc;
第五个*取值为3或3A, 代表输入插座类型, 3代表C14类型输入插座, 3A
代表C6类型输入插座)
输入: 100-240V~, 50-60Hz, 2.0A
输出: (见描述报告)
(不配带电线组件销售)

产品功能描述、产品组成描述:

本次申请认证的产品为电源供应器, 属于I类可移动式设备, 塑胶外壳。不配电源线组件销售。

系列型号差异描述:

本次申请的产品各型号命名不同, 代表不同的市场与输出规格; 本次申请的产品使用两种排版结构, 结构A适用于所有规格, R2电阻为 0.12Ω , MOV1压敏电阻直径为10mm; 本次新增结构B适用于24.1V-48V规格, R2电阻为 0.1Ω , MOV1压敏电阻直径为14mm, 增加VT1避雷管, 绝缘片不同(不影响电气间隙和爬电距离), 其他均相同, 不影响产品的安全和电磁兼容性能。

备注:

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备移动性：☒可移动式 ☐手持式 ☐驻立式 ☐可携带式
☐永久性连接式 ☐直接插入式 ☐嵌装式

安全说明：☒汉文 ☐藏文 ☐蒙古文 ☐壮文 ☐维文 ☐其它

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

与电源的连接：☒可插式设备 ☒A型 ☐B型
☐永久性连接式 ☒可拆卸电源软线 ☐不可拆卸电源软线
☐不直接连接到电网电源

工作方式：☒连续工作 ☐短时工作 ☐间歇工作

接触区域：☒操作人员可触及的 ☐限制接触区域

过电压等级（OVC）：☐OVCI ☒OVCI ☐OVCI ☐OVCI

电源容差（%）：±10

进行IT配电系统试验：☐是 ☒否

进行IT配电系统试验，相-相电压（v）:

设备类别：☒I类 ☐II类 ☐III类 ☐其他类

污染等级（PD）：☐PD1 ☒PD2 ☐PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备：☐是 ☒否

设备的质量（kg）：0.6 kg

进水防护等级：IPX0

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*43004P-***-T*； I 类设备，属 I 类可移动式设备。各型号主要输出规格如下。

型号	直流输出电压（VDC）	最大输出电流（A）	最大输出功率（W）
GT*43004P-*8.9*-T*	5-8.9V	10A	90W
GT*43004P-*16*-T*	9-16V	10A	120W
GT*43004P-*24*-T*	16.1-24V	7.45A	120W
GT*43004P-*35*-T*	24.1-35V	5A	120W
GT*43004P-*48*-T*	35.1-48V	3.42A	120W

二、申请产品的说明

本次申请为已获CCC认证（证书号：2014010907696404，报告号：31-0907140844）的同产品的变更申请，本次变更内容为：1）更新实施规则。2）增加AC插座C6备用件。3）修正变压器生产者和生产企业。由于变压器生产者和生产企业更名，本次修正。4）增加Y电容备用件。5）增加压敏电阻备用件。6）增加PCB基材备用件。7）增加结构B。本次申请的产品首次申请时以认可CB的方式进行，CB证书号：SE-75810，CB测试报告号：140200043SHA-001。

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2000m，预期使用的气候条件为热带气

候条件。

设备的最高使用室内环境温度为40℃。

产品不满足受限制电源。

产品使用器具耦合器作为断接装置。

三、试验说明

本次试验提供了1台样机, 型号为GTM43004P-12024-T3, 根据GB4943.1-2011的要求, 进行了元器件(1.5条)、输入电流(1.6.2条)、接触电流和保护导体电流(5.1条)的测试, 结果符合要求, 其余数据和照片参见报告号为31-0907140844的报告。

整改情况说明: 无

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	/	/	AC插座C14	S-03	10A, 250 V	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	2003010204099807
1-1	/	/	AC插座C14	TU-301系列	10A, 250 V	德盈科技(深圳)有限公司	德盈科技(深圳)有限公司	GB17465.1-2009	2003010204092387
1-2	/	/	AC插座C14	R-301SN	10A, 250 V	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾股份有限公司	GB17465.1-2009	2004010204110528
1-3	/	/	AC插座C14	DB-14	10A, 250 V	浙江乐磁电子有限公司	浙江乐磁电子有限公司	GB17465.1-2009	2006010204177919
1-4	/	/	AC插座C14	R-301SN	10A, 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	2003010204094787
1-5	/	/	AC插座C14	0711系列	10A, 250V	华玮电子(东莞)有限公司	华玮电子(东莞)有限公司	GB17465.1-2009	2011010204476728
1-6	/	/	AC插座C14	SS-120	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	2002010204005120
1-7	/	/	AC插座C14	SS-120	10A, 250V	荣丰电器(深圳)有限公司	荣丰电子(上海)有限公司	GB17465.1-2009	2003010204053680
1-8	/	/	AC插座C14	SS-120	10A, 250V	荣丰电器(深圳)有限公司	广州荣丰电子有限公司	GB17465.1-2009	2003010204077367

2013年06月01日

1-9	/	/	AC插座C6	DB-6	2.5A, 250V	浙江乐磁电子有限公司	浙江乐磁电子有限公司	GB17465.1-2009	2006010204177922
1-10	/	/	AC插座C6	R-30790 R-307	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	2003010204094774
1-11	/	/	AC插座C6	S-02	2.5A, 250V	三辉电线电缆(深圳)有限公司	三辉电线电缆(深圳)有限公司	GB17465.1-2009	2003010204099809
1-12	/	/	AC插座C6	TU-333 series	2.5A, 250V	深圳市龙岗区坪地坪西德盈电子厂	深圳市龙岗区坪地坪西德盈电子厂	GB17465.1-2009	2003010204063649
1-13	/	/	AC插座C6	R-30790	250 Vac, 2.5 A	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾(佛冈)五金电器有限公司	GB17465.1-2009	2003010204100746
1-14	/	/	AC插座C6	R-30790	250 Vac, 2.5 A	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾股份有限公司	GB17465.1-2009	2005010204158718
1-15	/	/	AC插座C6	RF-190	250 Vac, 2.5 A	荣丰电器(深圳)有限公司	荣丰电器(深圳)有限公司	GB17465.1-2009	2009010204360773
1-16	/	/	AC插座C6	RF-190	250 Vac, 2.5 A	荣丰电器(深圳)有限公司	荣丰电子(上海)有限公司	GB17465.1-2009	2009010204360747
1-17	/	/	AC插座C6	RF-190	250 Vac, 2.5 A	荣丰电器(深圳)有限公司	广州荣丰电子有限公司	GB17465.1-2009	2009010204177201
1-18	/	/	AC插座C6	0724	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	2011010204470037

1-19	/	/	AC插座C6	CDJ-2	250 Vac, 2.5 A	深圳市多菱电子有限公司	深圳市德力康电子科技有限公司	GB17465.1-2009	2010010204448666 (本次新增)
2	FS1 FS2 (FS2可选)	/	超小型熔断体	MST	T4 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	GB9364.1-1997 GB9364.3-1997	2003010207031947
2-1	/	/	超小型熔断体	2010	T4 A, 250 V	东莞华德电器有限公司	东莞华德电器有限公司	GB9364.1-1997 GB9364.3-1997 CQC11-462125-2009附件2	2004010207123786
2-2	/	/	超小型熔断体	2010	T4 A, 250 V	东莞华德电器有限公司	苏州华德电子有限公司	GB9364.1-1997 GB9364.3-1997 CQC11-462125-2009附件2	CQC05012013503
2-3	/	/	超小型熔断体	SMT	T4 A, 250 V	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 GB9364.3-1997 CQC11-462125-2009附件2	CQC05012014400
2-4	/	/	超小型熔断体	SS-5	T4 A, 250 V	东莞库柏电子有限公司	东莞库柏电子有限公司	GB9364.3-1997 GB9364.1-1997 CQC/RY131-2003附件2	CQC09012035490
2-5	/	/	超小型熔断体	RST	T4 A, 250 V	百富电子有限公司	中山市永明电子有限公司	GB9363.1-1997 GB9364.3-1997	2004010207111444
2-6	/	/	超小型熔断体	MRT	T4 A, 250 V	百富电子有限公司	中山市永明电子有限公司	GB9364.1-1997 GB9364.3-1997	2002010207021532
2-7	/	/	超小型熔断体	385T	T4 A, 250 V	鹤山豫家电子制品有限公司	鹤山豫家电子制品有限公司	GB9364.1-1997 GB9364.3-1997	2002010207021533

3	T1	/	开关变压器	XF00828 (5-8.9Vdc) XF00870 (9-16Vdc) XF00849 (16.1-24Vdc) XF00854 (24.1-35Vdc) XF00830 (35.1-48Vdc)	CLASS B	深圳英格尔电子有限公司/环球特科(苏州)电源科技有限公司/BOAM/HAOPUWEI(本次修正)/HEJIA	深圳英格尔电子有限公司/环球特科(苏州)电源科技有限公司/BOAM/HAOPUWEI(本次修正)/HEJIA	IEC60950-1	原已认可(本次修正生产者和生产企业)
3-1	/	/	骨架	PM-9820, PM-9830	150℃	SUMITOMO BAKELITE CO.,	/	UL94	原已认可
3-2	/	/	骨架	T375J T375HF	150℃	Changchun	/	UL94	原已认可
3-3	/	/	骨架	CP-J-8800	150℃	HITACHI	/	UL94	原已认可
3-4	/	/	三重绝缘线	TRW(B)	130℃	/	/	IEC/EN 60950-1	UL (E211989)
3-5	/	/	三重绝缘线	TEX-E	130℃	/	/	IEC/EN 60950-1	UL (E206440)
3-6	/	/	三重绝缘线	TIW-M	130℃	/	/	IEC/EN 60950-1	UL (E213764)
3-7	/	/	三重绝缘线	CB-TIW	130℃	/	/	IEC/EN 60950-1	UL (E249037)

3-8	/	/	三重绝缘线	DTIW-B	130℃	/	/	IEC/EN 60950-1	UL (E357999)
3-9	/	/	三重绝缘线	E&B-XXXB E&B-XXXB-1	130℃	/	/	IEC/EN 60950-1	UL (E315265)
3-10	NF1 (可选)	/	电感骨架	T375J, T375HF	V-0	Chang Chun	/	UL94	E59481
3-11	/	/	电感骨架	PM-9820	V-0	SUMITOMO	/	UL94	E41429
3-12	/	/	电感骨架	CP-J-8800	V-0	Hitachi Chemical	/	UL94	E42956
4	CX1	/	X电容	HQX	Max. 0.47uF min. 250V, X2	昱电实业股份有限公司	东莞企石新昱电子有限公司	GB/T14472-1998	CQC03001003067
4-1	/	/	X电容	MPX	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 14472-1998	CQC03001007500
4-2	/	/	X电容	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/T14472-1998	CQC03001008997
4-3	/	/	X电容	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/T14472-1998	CQC08001026858 CQC07001020354 CQC08001022405
4-4	/	/	X电容	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/T14472-1998	CQC03001003068

4-5	/	/	X电容	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/T14472- 1998	CQC0800102436 0
4-6	/	/	X电容	MPX	Max. 0.47uF 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/T14472- 1998	CQC1000104387 0
4-7	/	/	X电容	MPX	Max. 0.47uF 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/T14472- 1998	CQC0800102566 1
4-8	/	/	X电容	MPX	Max. 0.47uF 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/T14472- 1998	CQC0700101875 4
5	CY1 CY3	/	Y电容	KX	Max. 2200PF/min. 250V, Y1	株式会社 村田制 作所	台湾村田股份有 限公司	GB/T14472- 1998	CQC0200100155 6
5-1	/	/	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: 2005	CQC0300100367 3
5-2	/	/	Y电容	SE SB	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	CQC0200100178 8 CQC1300109740 5 (本次新增) CQC1300109739 5 (本次新增)
5-3	/	/	Y电容	CD	Max. 2200PF/min. 250V, Y1	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	GB/T14472- 1998	CQC0300100481 6
5-4	/	/	Y电容	JN	Max. 2200PF/min. 250V, Y1	嘉耐股份有限公 司	东莞嘉耐电子有 限公司	GB/T14472- 1998	CQC0300100841 9
5-5	/	/	Y电容	JN	Max. 2200PF/min. 250V, Y1	嘉耐股份有限公 司	南京鸿科电子有 限公司	GB/T14472- 1998	CQC0400100983 7

5-6	/	/	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/T14472- 1998	CQC0300100876 9
5-7	/	/	Y电容	WD	Max. 2200PF/min. 250V, Y1	嘉益企业股份有 限公司	嘉益企业股份有 限公司	GB/T14472- 1998	CQC0300100837 9
5-8	/	/	Y电容	JX	Max. 2200PF/min. 250V, Y1	竣厚电子(深 圳)有限公司	竣厚电子(深 圳)有限公司	GB/T14472- 1998	CQC1100106346 8
5-9	/	/	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/T14472- 1998	CQC0300100751 0
5- 10	/	/	Y电容	Y5U	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/T14472- 1998	CQC0600101651 0
6	MOV1 (可 选)	/	压敏电阻	TVR10471K	Min. 300Vac	兴勤电子工业股 份有限公司	兴勤电子工业股 份有限公司	GB4943.1-2011 GB/T10193- 1997 GB/T10194- 1997 GB8898-2011	CQC0300100765 4
6-1	/	/	压敏电阻	10N471K	Min. 300Vac	东莞久尹电子有 限公司	东莞久尹电子有 限公司	GB4943.1-2011 GB/T10193- 1997 GB/T10194- 1997 GB8898-2011	CQC0700101916 2
6-2	/	/	压敏电阻	10D471K	Min. 300Vac	汕头市鸿志电子 有限公司	汕头市鸿志电子 有限公司	GB4943.1-2011 GB/T10193- 1997 GB/T10194- 1997 GB8898-2011	CQC0400101084 6

6-3	/	/	压敏电阻	10D471K	Min. 300Vac	广东百圳君耀电子有限公司	联顺电子(惠阳)有限公司	GB4943.1-2011 GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB8898-2011	CQC10001054280
6-4	/	/	压敏电阻	471KD10	Min. 300Vac	广东百圳君耀电子有限公司	广东百圳君耀电子有限公司	GB4943.1-2011 GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB8898-2011	CQC08001027199
6-5	/	/	压敏电阻	10D471K	Min. 300Vac	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/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB4943.1-2011 GB8898-2011	CQC09001034429
6-6	/	/	压敏电阻	10D471K	Min. 300Vac	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/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB4943.1-2011 GB8898-2011	CQC08001023767
6-7	/	/	压敏电阻	10D471K	Min. 300Vac	成功工业(惠州)有限公司	成功工业(惠州)有限公司	GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB8898-2011 GB4943.1-2011	CQC09001029677
6-8	/	/	压敏电阻	GNR 10D471K	Min. 300Vac	CERAMATE	光基科技股份有限公司	UL1414 IEC61051-2: 1991	UL VDE

6-9	/	/	压敏电阻	14D471K	Min. 300V	舜全电气器材(东莞)有限公司	舜全电气器材(东莞)有限公司	GB4943.1-2011 GB8898-2011 GB/T10193-1997 GB/T10194-1997	CQC0800102376 8 (本次新增)
6-10	/	/	压敏电阻	TVR14471	Min. 300V	兴勤电子工业股份有限公司	东莞为勤电子有限公司	GB4943.1-2011 GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB8898-2011	CQC0300100765 4 (本次新增)
6-11	/	/	压敏电阻	14D471K	Min. 300V	成功工业(惠州)有限公司	成功工业(惠州)有限公司	GB/T10193-1997; GB/T10194-1997; GB8898-2011; GB4943.1-2011	CQC0900102967 4 (本次新增)
6-12	/	/	压敏电阻	14N741K	Min. 300V	东莞久尹电子有限公司	东莞久尹电子有限公司	GB/T10193-1997 GB/T10194-	CQC0700101916 3 (本次新增)
6-13	/	/	压敏电阻	14D471K	Min. 300V	广东百圳君耀电子有限公司	联顺电子(惠阳)有限公司	GB4943.1-2011 GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB8898-2011	CQC1000105428 1 (本次新增)
6-14	/	/	压敏电阻	14D471K	Min. 300V	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/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB4943.1-2011 GB8898-2011	CQC1100105950 7 (本次新增)

6-15	/	/	压敏电阻	14D471K	Min. 300V	汕头市鸿志电子有限公司	汕头市鸿志电子有限公司	GB4943.1-2011 GB/T10193-1997 GB/T10194-1997 GB8898-2011	CQC0400101084 4 (本次新增)
7	/	/	外壳	SE1 SE1X, C2950, CX7 211, EXCY0098, 9 40	V-0, 105 °C ,	SABIC INNOVATIVE	/	UL94	原已认可
7-1	/	/	外壳	LN-1250P LN-1250G	V-0, 105 °C ,	TEIJIN CHEMICALS LTD	/	UL94	原已认可
7-2	/	/	外壳	PA-765A PC-540	V-0, 105 °C ,	CHI MEI Corporation	/	UL94	原已认可
8	/	/	PCB基材	T2 T4, T2A T2B	MinV-1	WALEXWALEX	/	UL94	E154355
8-1	/	/	PCB基材	03, 03A	Min. V-1	Cheerful	/	UL94	E199724
8-2	/	/	PCB基材	YLH-1	Min. V-1	YILIHUA	/	UL94	E251781
8-3	/	/	PCB基材	02V0, 04V0	Min. V-1	双展	/	UL94	E186016
8-4	/	/	PCB基材	DKV0-3A, DGV0- 3A	Min. V-1	BRITE PLUS ELECTRONICS (SUZHOU) CO LTD	/	UL94	E177671

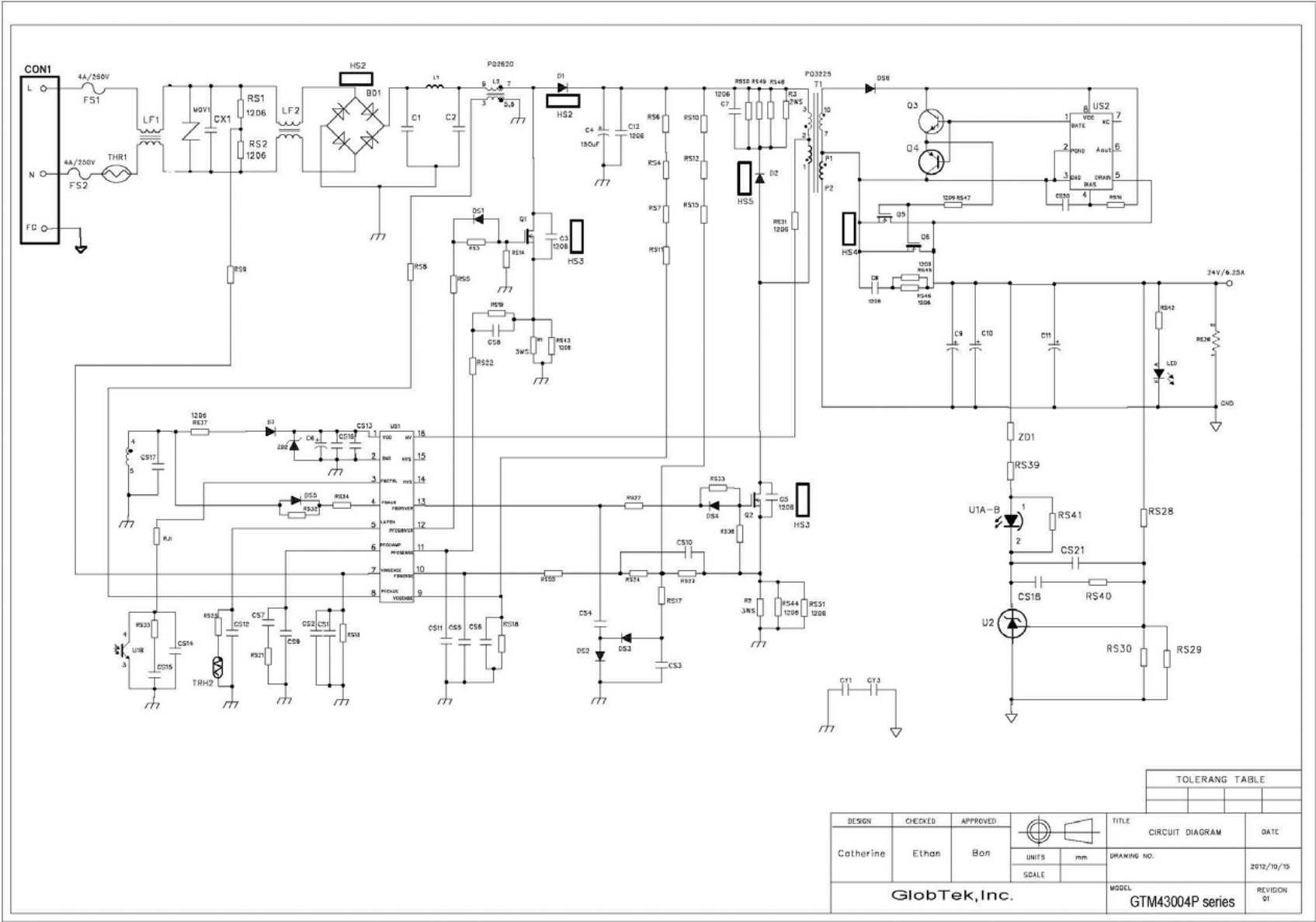
8-5	/	/	PCB基材	TCX	Min. V-1	TONGCHUANGXIN	/	UL	E250336
8-6	/	/	PCB基材	DS2	Min. V-1	DONGGUAN DAYSUN ELECTRONIC CO LTD	/	UL	E251754
8-7	/	/	PCB基材	DFD-1	Min. V-1	迪飞达	/	UL	E213009
8-8	/	/	PCB基材	1V0	Min. V-1	源贸	/	UL	E74757
8-9	/	/	PCB基材	C-2 C-2A	Min. V-1	KUOTIANG ENT LTD	/	UL94	E227299
8-10	/	/	PCB基材	CEM1, 2V0, FR4	Min. V-1	DONGGUAN HE TONG ELECTRONICS CO LTD	/	UL94	E243157
8-11	/	/	PCB基材	HS-S	Min. V-1	KUNSHAN CITY HUA SHENG CIRCUIT BOARD CO LTD	/	UL94	E229877
8-12	/	/	PCB基材	PW-02 PW-03	Min. V-1	PACIFIC WIN INDUSTRIAL LTD	/	UL	E228070 (本次 新增)
8-13	/	/	PCB基材	SJ-B	Min. V-1	Huizhou Shunjia Electronics Co., Ltd	/	UL	E320884 (本 次新增)

8-14	/	/	PCB基材	CEM1	V=0, 130℃	Hubei bridge electronics co., LTD	/	UL94	E199724 (本次新增)
9	U1	/	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	GB4943.1-2011	CQC10001054421
9-1	/	/	光电耦合器	PC817	加强绝缘, 绝缘穿透距离0.9MM, 外部爬电距离8.5MM, 通过热循环测试, 适用于海拔5000米及以下	日本夏普株式会社 电子元器件事业本部	三爱司电子技术(昆山)有限公司	GB4943.1-2011	CQC12001079755
9-2	/	/	光电耦合器	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	GB8898-2011; GB4943.1-2011	CQC08001022757
9-3	/	/	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	GB4943.1-2011	CQC08001026994
9-4	/	/	光电耦合器	K1010	绝缘穿透距离 ≥0.4mm, 外部爬电距离>7.0mm,	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	GB4943.1-2011	CQC14001106732

					通过热循环试验, 仅适用于海拔5000米及以下				
9-5	/	/	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	冠西电子企业股份有限公司龙德二厂	GB4943.1-2011; GB8898-2011	CQC10001049555

产品电气原理图:

结构A



样品照片(安全)



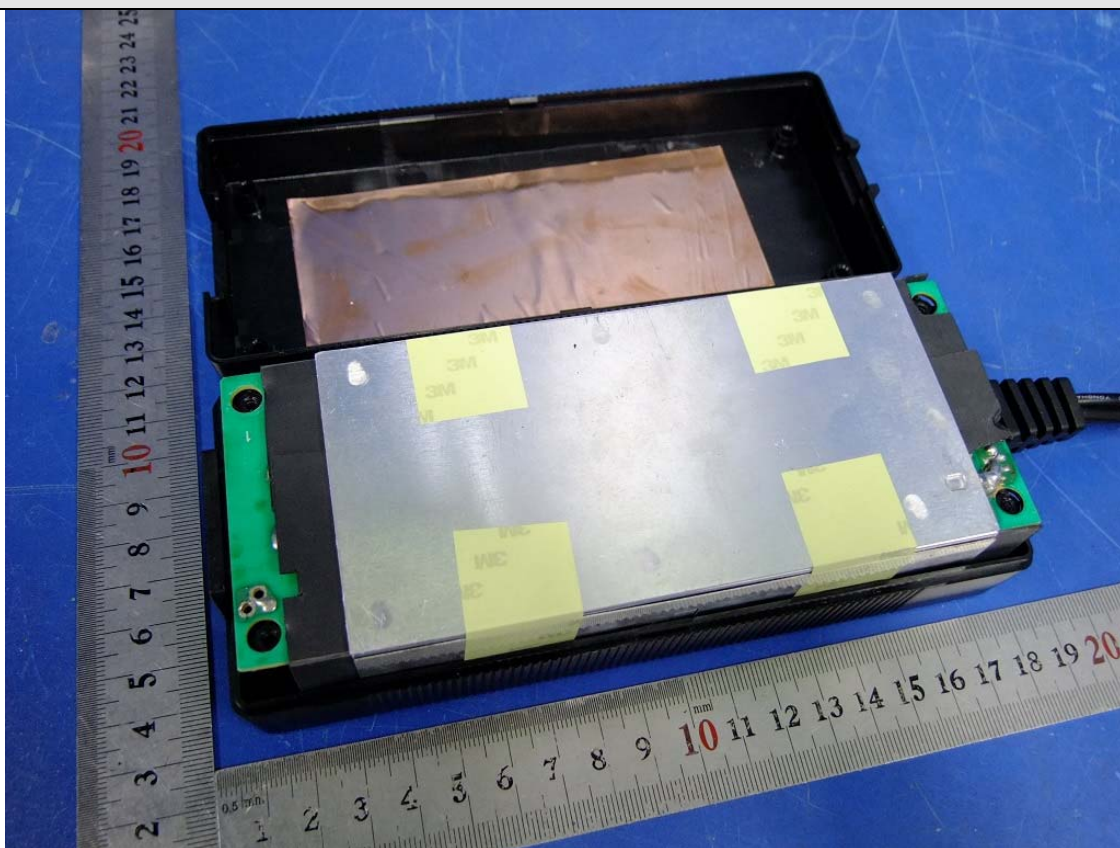
外观

铭牌位置

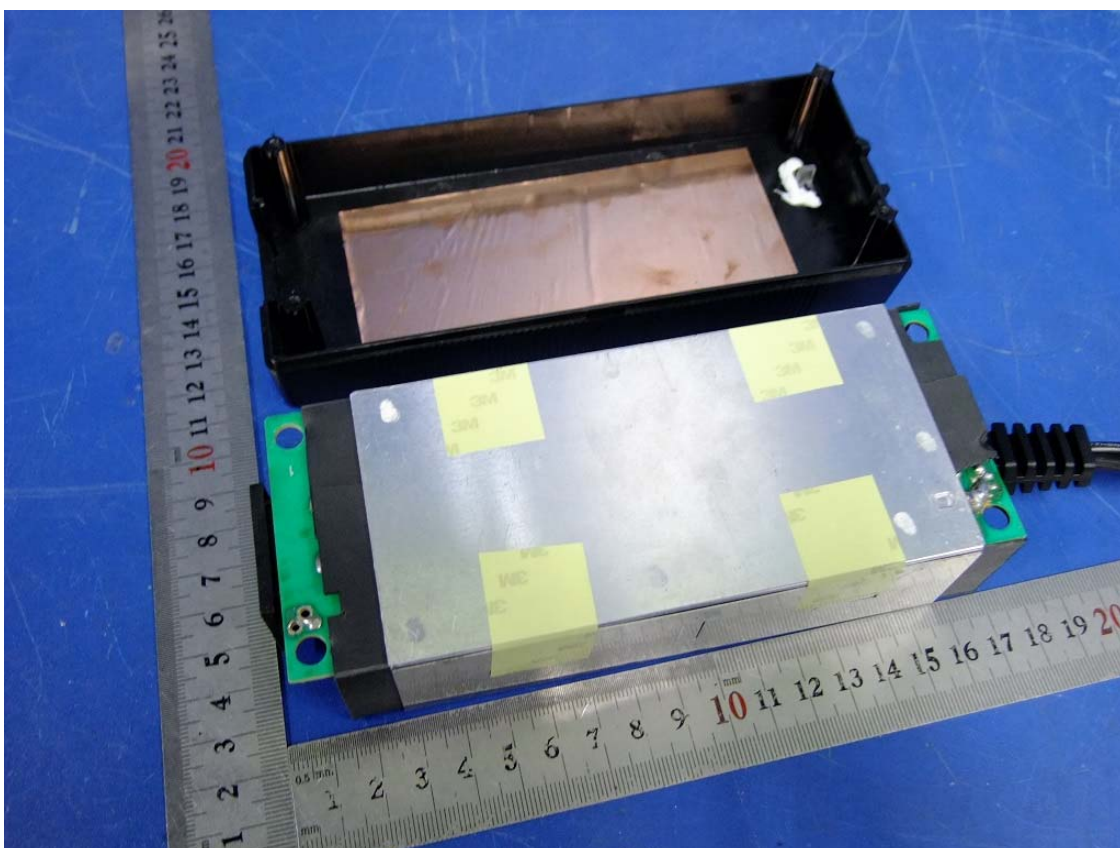


外观

样品照片 (安全)

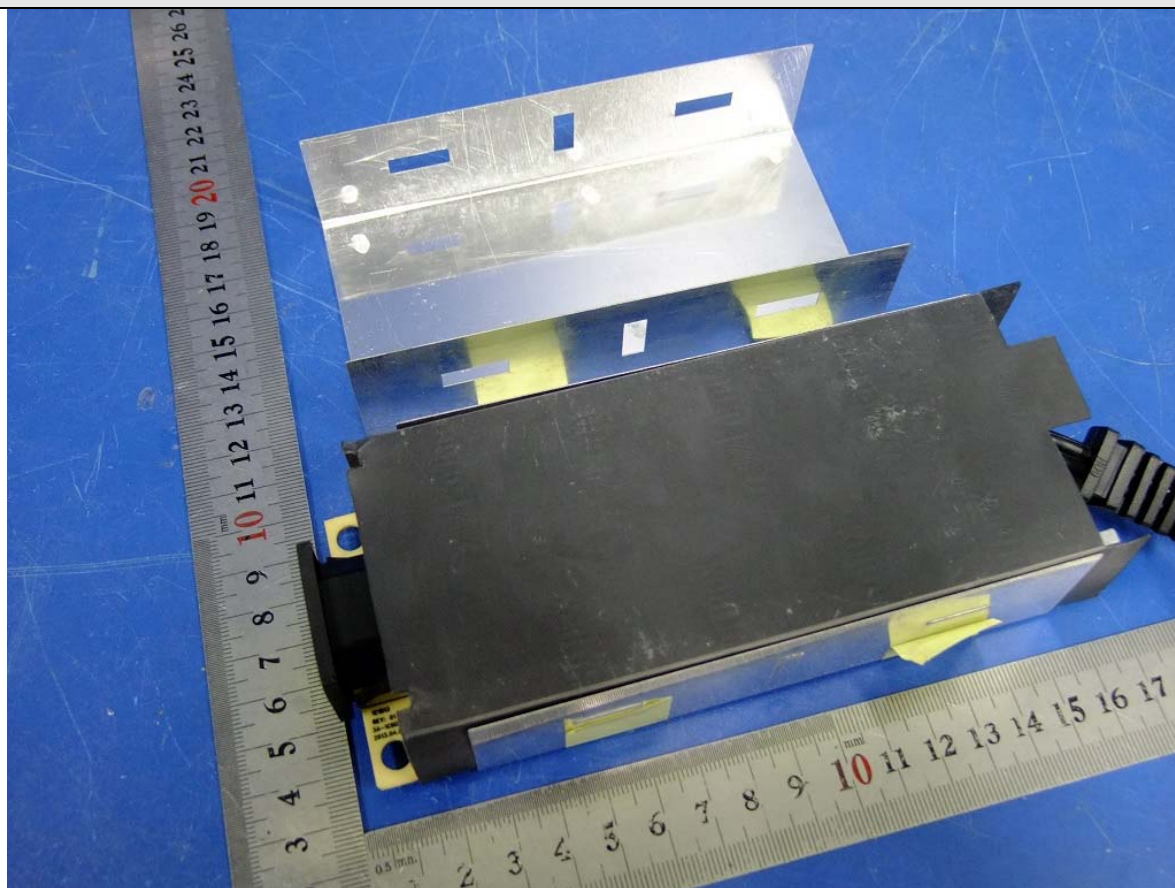


内部结构 (结构A)

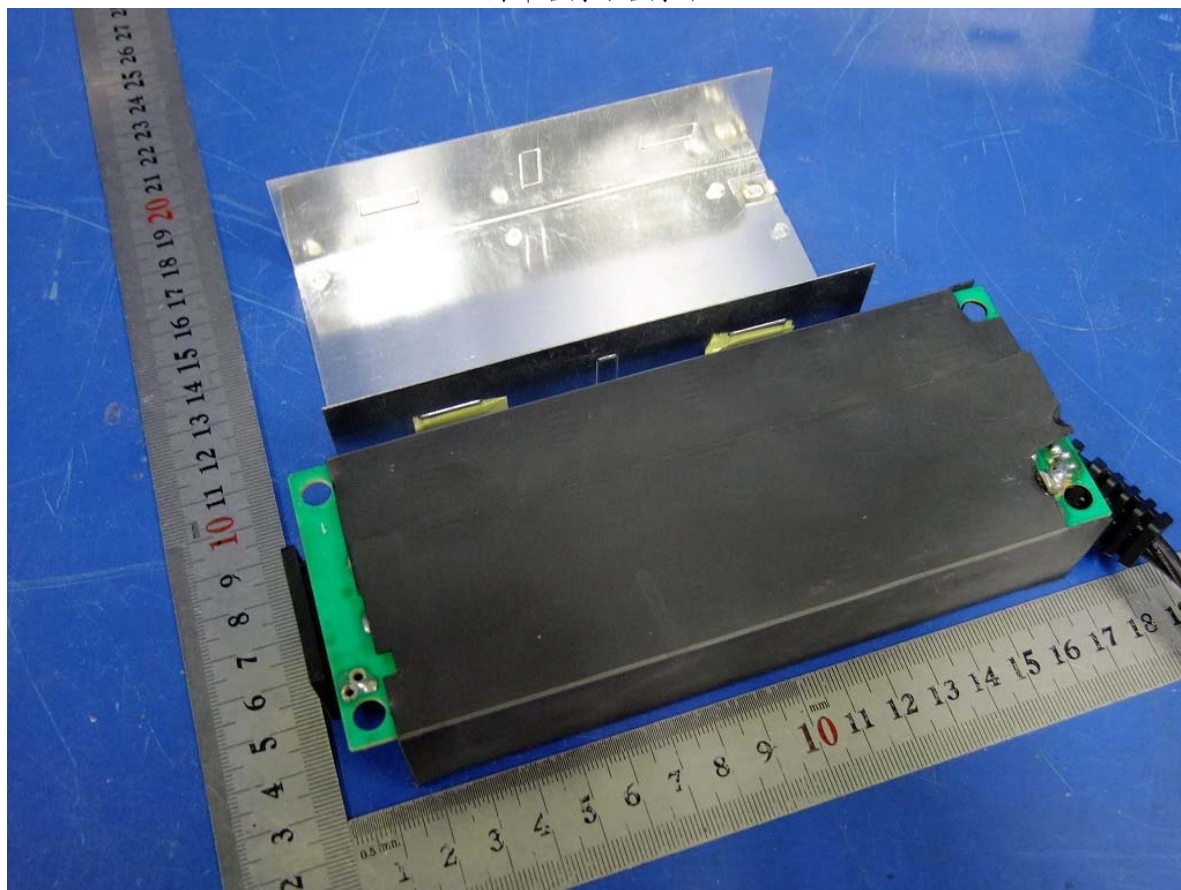


内部结构 (结构A)

样 品 照 片 (安 全)

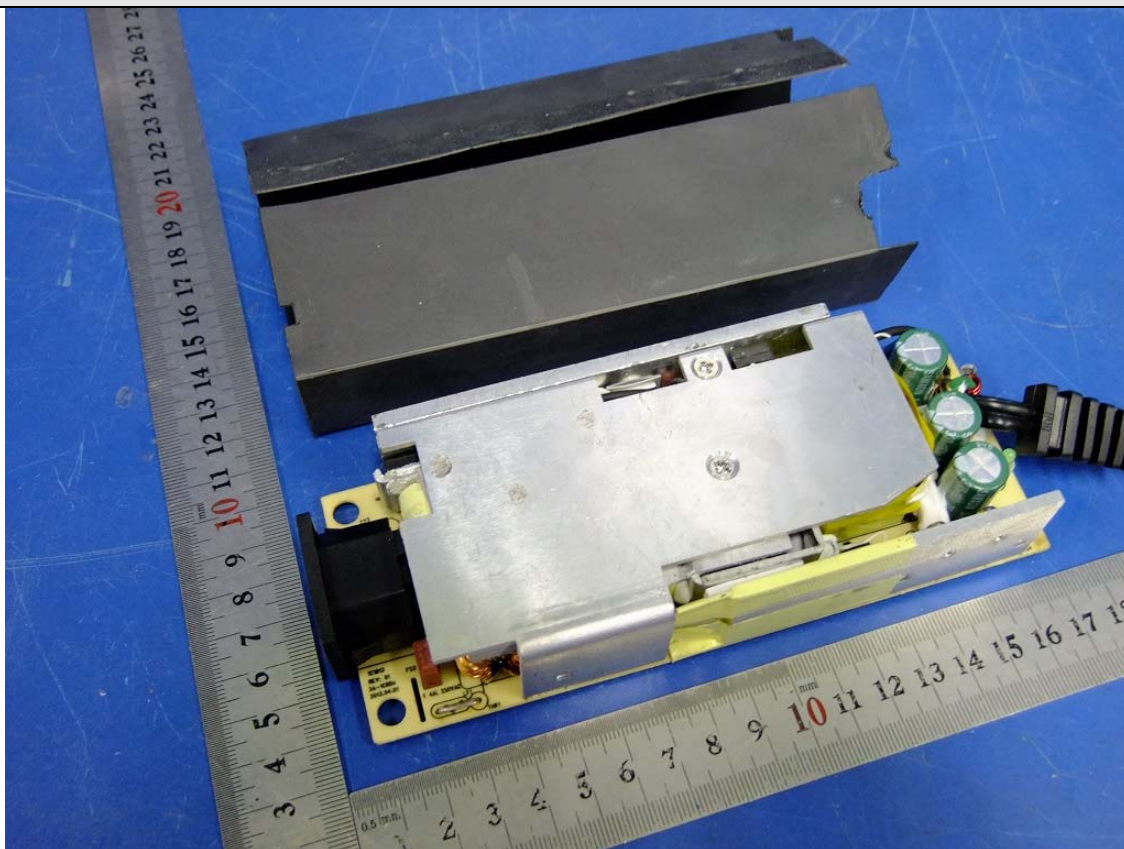


内部结构 (结构A)

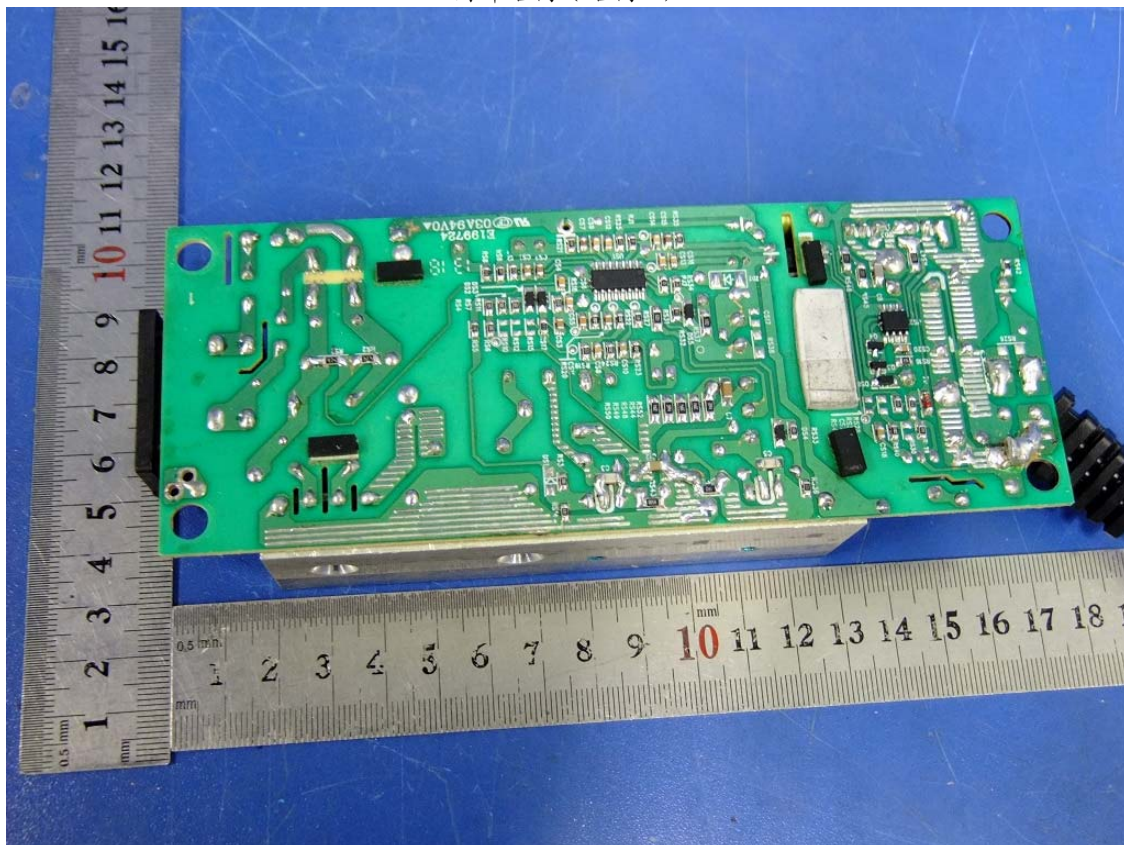


内部结构 (结构A)

样 品 照 片 (安 全)

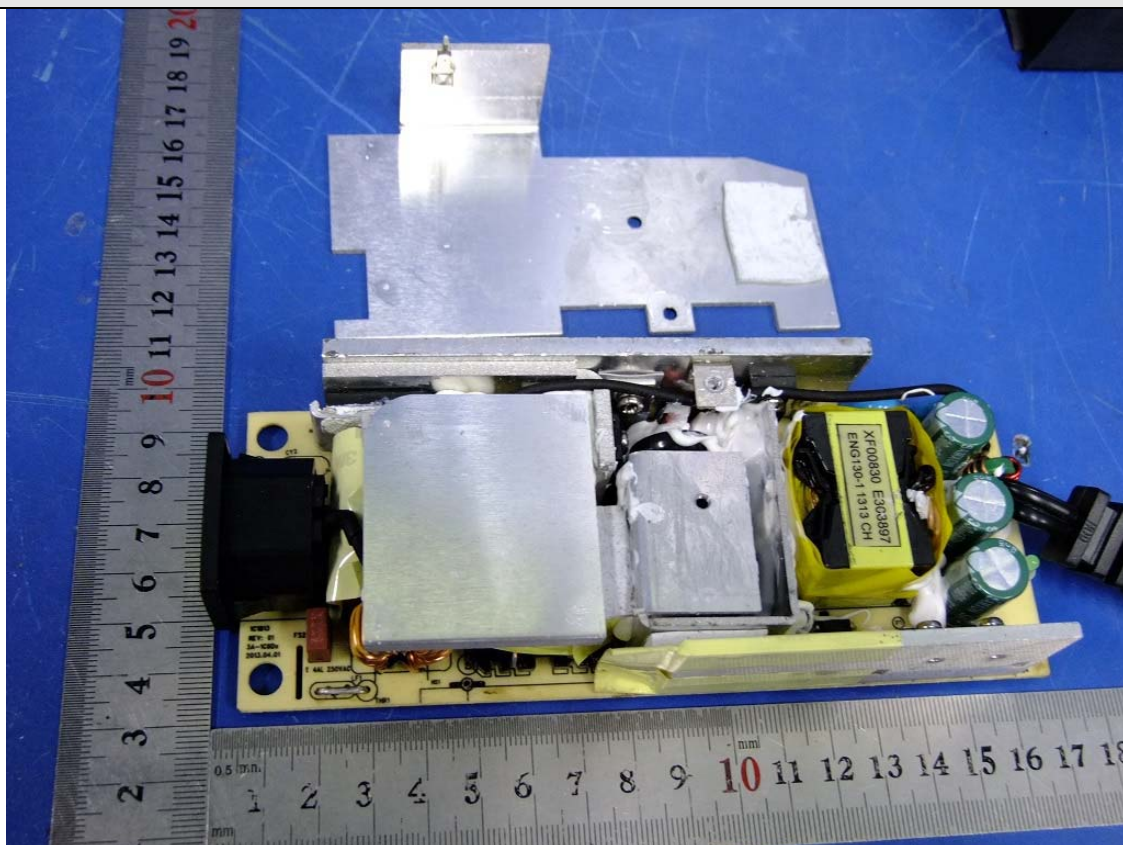


内部结构 (结构 A)

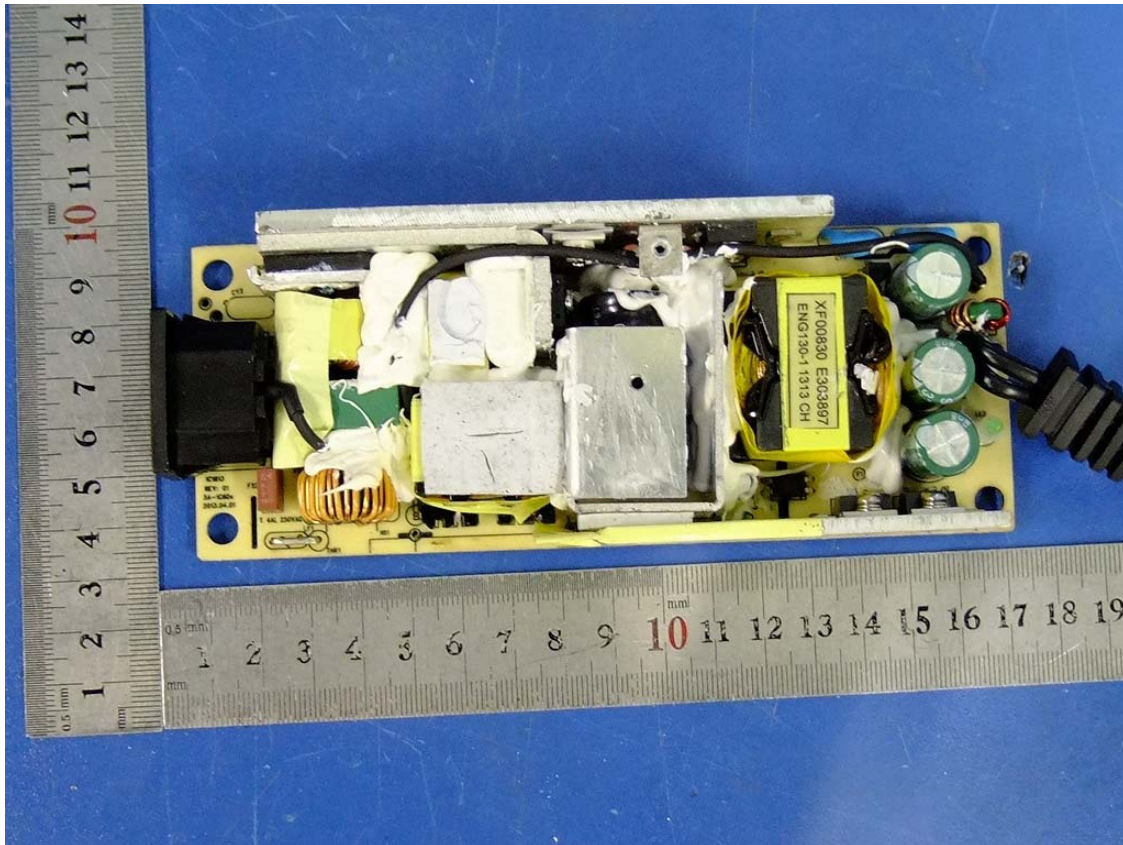


内部结构 (结构 A)

样品照片 (安全)

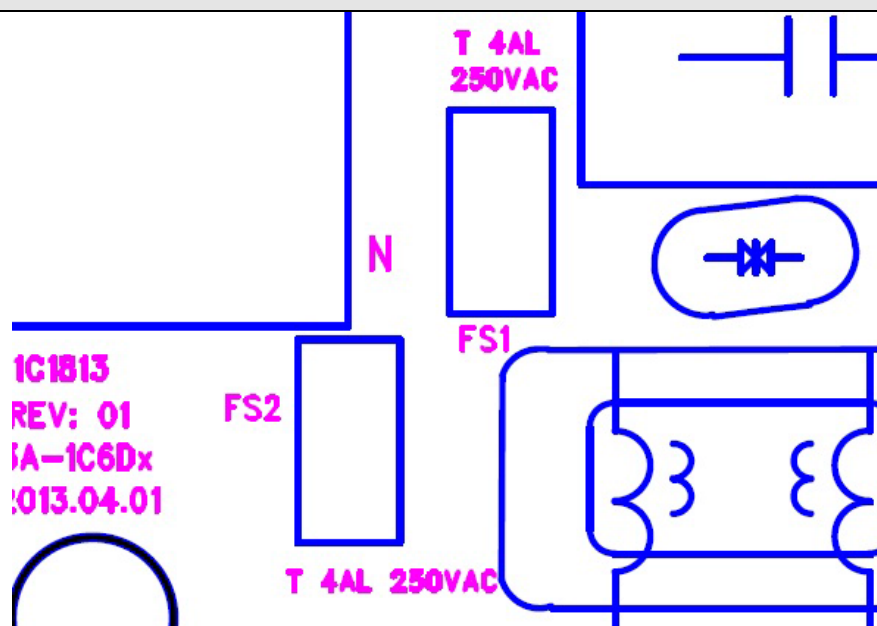


内部结构 (结构 A)



内部结构 (结构 A)

样品照片 (安全)

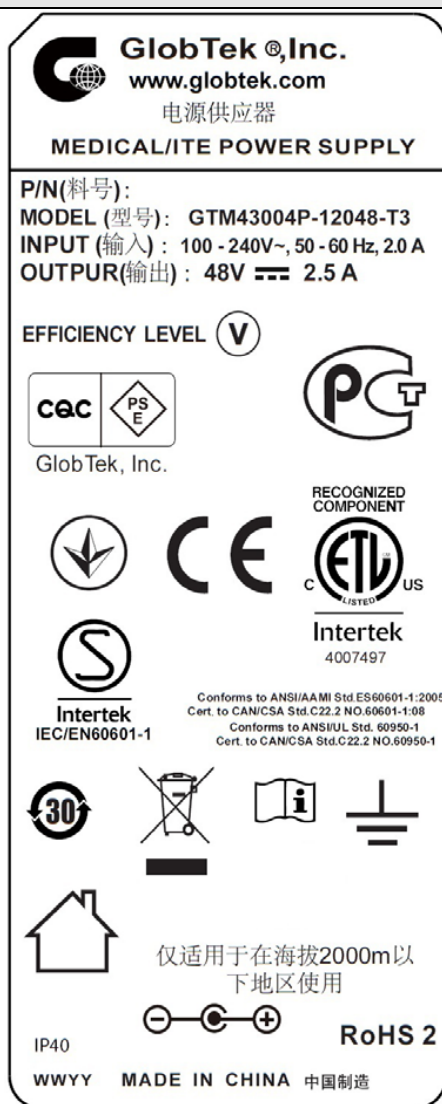


熔断器



变压器

样品照片 (安全)



产品铭牌

样 品 照 片 (安 全)

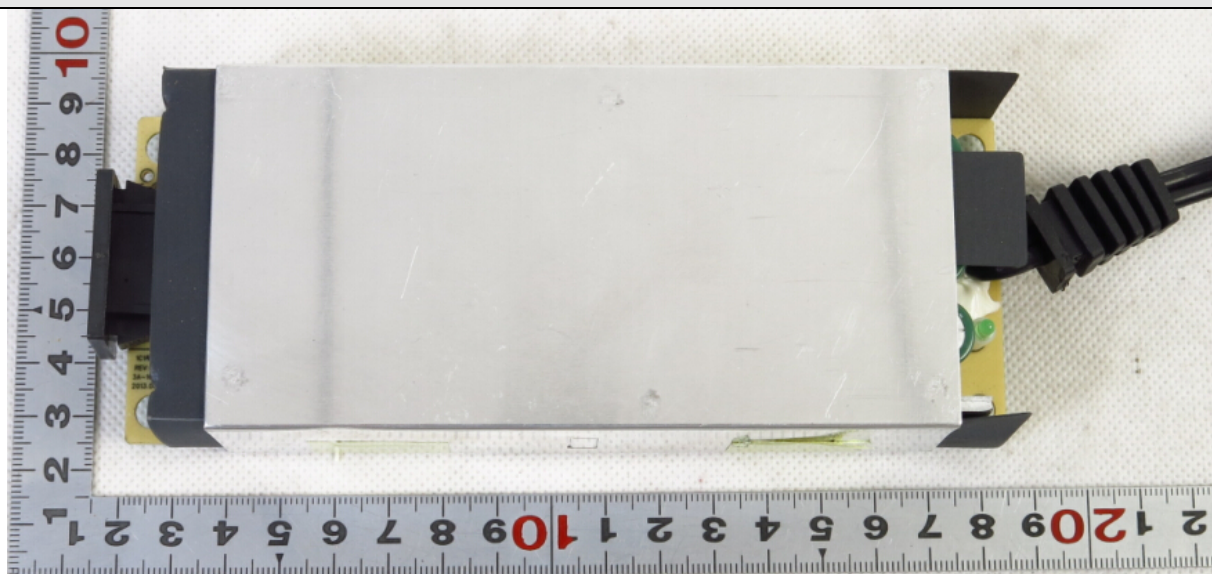


外观

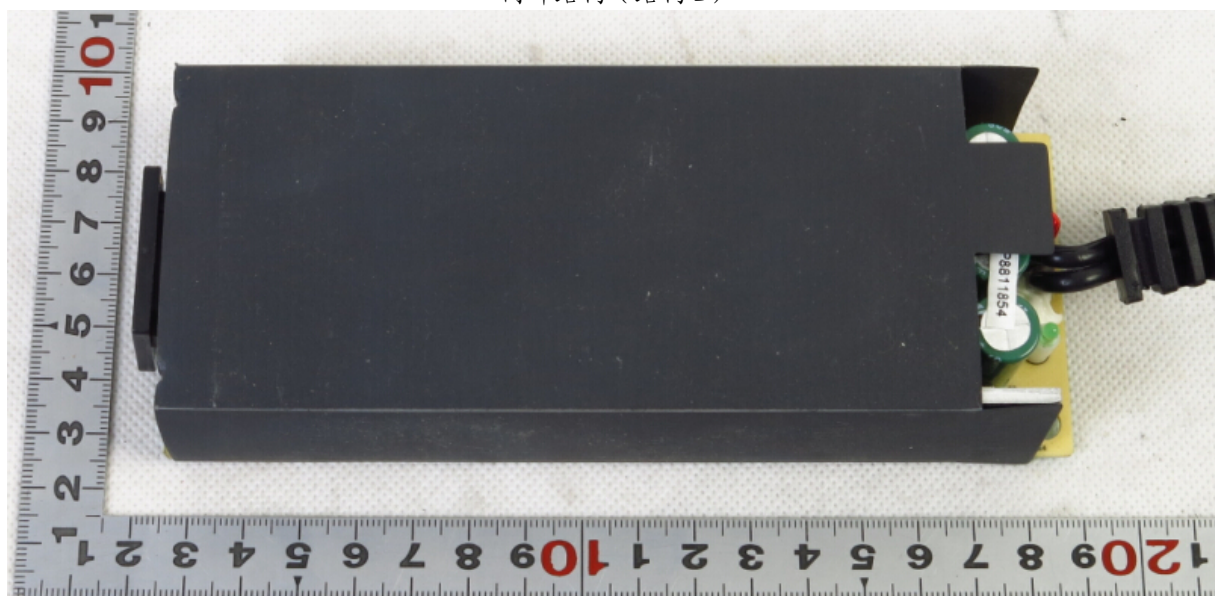


外观

样 品 照 片 (安 全)



内部结构 (结构 B)

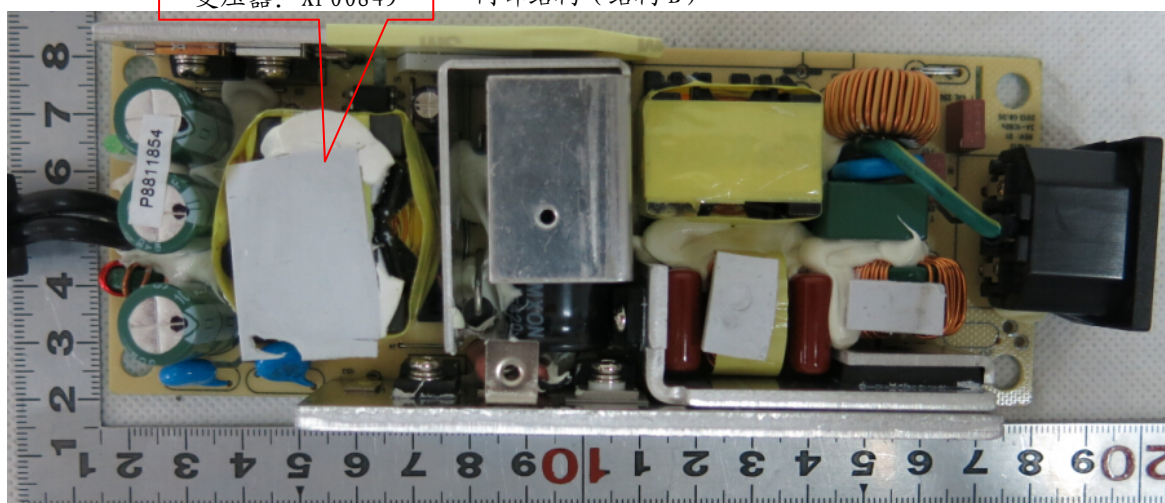


内部结构 (结构 B)

样品照片 (安全)



内部结构 (结构 B)



内部结构 (结构 B)

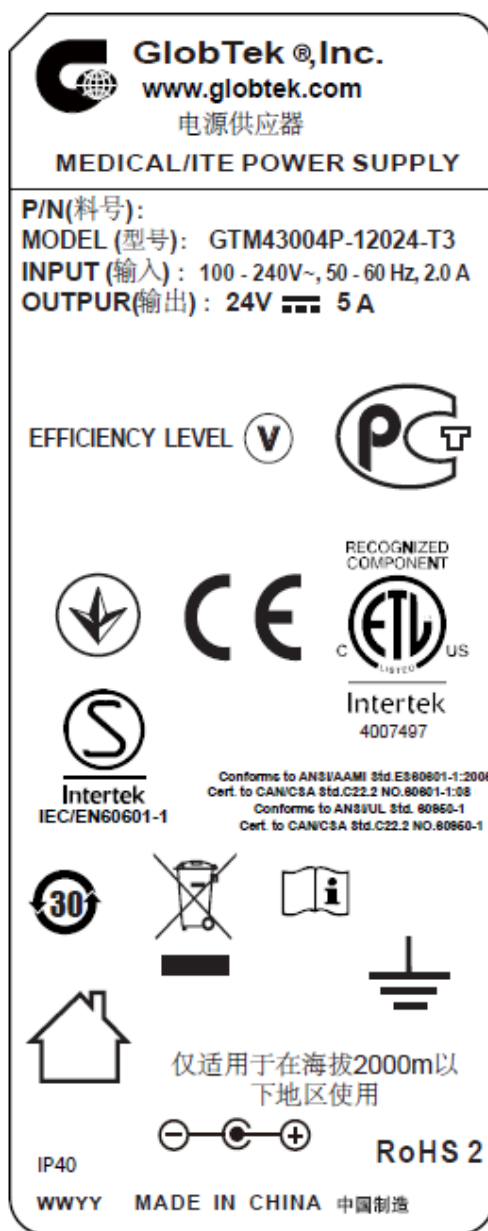


内部结构 (结构 B)

样品照片(安全)



熔断器标识



产品铭牌

电 磁 兼 容 描 述 报 告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式: 台式

受试设备接地方式: 通过电源线保护地接地

受试设备一般描述: 本设备为信息技术设备, 其无线电骚扰特性按 B 级信息技术设备要求。按 GB17625.1-2012 标准设备分类, 本设备属 A 类设备。

供电方式: 交流供电

电 源 线: /

信 号 线: /

I/O 接口: /

电信/网络端口: /

电信/网络端口连接电缆: /

多功能设备: ☐是, ☒否

多功能设备描述 (适用时): /

2. 其它重要说明:

1. 本次申请为已获 CCC 认证 (证书号: 2014010907696404, 报告号: 31-0907140844) 的同产品的变更申请, 本次变更内容为: 1) 更新实施规则。2) 增加 AC 插座 C6 备用件。3) 修正变压器生产者和生产企业。4) 增加 Y 电容备用件。5) 增加压敏电阻备用件。6) 增加 PCB 基材备用件。7) 增加结构 B (与原结构差异见产品描述)。

2. 据此, 本次试验对样品及资料进行了核查, 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	LF1	RC00088	2.7mH	/	/	已做试验	
2-1	固定电感器	LF2	RC00150	16mH	/	/	已做试验	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CX1	CTX	0.47uF	/	/	已做试验	
3-1			HQX		/	/	直接认可	
3-2			MPX		/	/	直接认可	
4		CY1 CY3	AH	2200pF or 1500pF (12V 或者12V以下 机种使用)	/	/	直接认可	
4-1			CD		/	/	直接认可	
4-2			SB, SE		/	/	已做试验	
4-3			JN		/	/	直接认可	
4-4			JX		/	/	直接认可	
4-5			KX		/	/	直接认可	
4-6			CT7		/	/	直接认可	
4-7			WD		/	/	直接认可	
4-8			CT-Y		/	/	直接认可	
4-9			Y5U		/	/	直接认可	
5	开关管	Q2	TK13A65U	13A/650V	TOSHIBA	/	已做试验	
5-1			MTN12N65FP	12A/650V	Cystek	/	直接认可	
5-2			PFF12N65	12A/650V	POWER DEVICE	/	直接认可	
5-3			2SK3797	13A/600V	TOSHIBA	/	直接认可	
5-4			SSF10N60F	600V/10A	SILKRON	/	直接认可	
5-5			STP12NK50	12A 500V	STMicroelectr onics	/	直接认可	
5-6			JCS13N50 JCS13N50FT	13A 500V	吉林华微电子 股份有限公司	/	直接认可	
5-7			BRF12N60	12A 600V	佛山市蓝箭电 子有限公司	/	直接认可	
5-8			PFF13N50	12..5A 500V	Power Device Co., Ltd.	/	直接认可	
5-9			TK12A50D 2SK series	12A/500V	TOSHIBA	/	直接认可	
5-10			SW13N50	13A/500V	SAMWIN	/	直接认可	
5-11			CS13N50A8H	13A/500V	无锡华润华晶 威电子	/	直接认可	
5-12			SSF13N50F	13A/500V	Silikron	/	直接认可	

样 品 照 片 (EMC)

见安全描述报告照片页

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

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:

- 试验情况不适用本试验产品	N/A
- 试验样品满足要求	P
- 试验样品不满足要求	F

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
1	总则		P
1.5	元器件		P
1.5.1	符合GB4943或相关元器件标准	(见附表1)	P
1.5.2	元器件的评定和试验	元器件按规定的额定值正确使用和应用	P
1.6.2	输入电流	(见附表1.6.2)	P
5	电气要求和模拟异常条件		P
5.1	接触电流和保护导体电流		P
5.1.1	基本要求		P
5.1.2	受试设备(EUT)的连接方法		P
5.1.2.1	与交流电网电源的单独连接		P
5.1.2.2	与交流电网电源的多路冗余连接		N/A
5.1.2.3	与交流电网电源的多路同时连接		N/A
5.1.3	试验电路		P
5.1.4	测量仪器的使用		P
5.1.5	测量程序		P
5.1.6	试验测量值	L、N-塑料外壳	P
	试验电压(V)	264V, 50Hz	—
	测得的电流值(mA)	29.2 μA	—
	允许的最大接触电流值(mA)	0.25mA	—
	测得的保护导体电流值(mA)		—
	允许的最大保护导体电流(mA)		—

1.6.2	表: 电气数据(在正常条件下)					P
熔断器#	额定电流(A)	电压(V)/频率(Hz)	电流(A)	功率(W)	熔断器电流(A)	条件/状态
FS1	/	90/50	1.512	134.5	1.512	额定负载状态
FS1	2.0	100/50	1.356	133.6	1.356	
FS1	2.0	220/50	0.636	131.5	0.636	
FS1	2.0	240/50	0.589	131.5	0.589	
FS1	/	264/50	0.541	131.1	0.541	
FS1	/	90/60	1.512	134.7	1.512	
FS1	2.0	100/60	1.347	133.6	1.347	
FS1	2.0	220/60	0.639	131.6	0.639	
FS1	2.0	240/60	0.591	131.5	0.591	
FS1	/	264/60	0.547	130.9	0.547	

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	数字式实时示波器	TDS210	C010556	Tektronix 泰克	2016.5.22	√
2	数字式电参数测量仪	AN8716P	088711020	青岛艾诺智能仪器有限公司	2016.2.25	√
3	电源泄漏电流测试仪	7611	1330194	EXTECH华仪	2016.6.1	√

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。