



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： A2019CCC0907-3114442

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



## 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

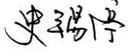
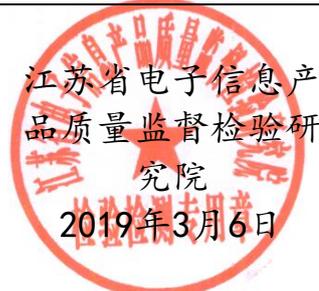
GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论

1.7	标记和说明		P
	标记的语言	简体中文	P
1.7.1	电源额定值		P
	额定电压或额定电压范围(V)	100-240Vac	P
	电源性质符号(适用于直流)	交流供电	N/A
	额定频率或额定频率范围(Hz)	50-60Hz	P
	额定电流(A)	1.0A	P
	制造厂商名称或商标	GlobTek, Inc.	P
	型号	GTM91120-3048-T2	P
	II类符号	☐	P
	其它符号	不会引起误解	P
	认证标记		N/A
1.7.2	安全说明和标记		P
1.7.2.1	基本要求		P
	海拔高度警告语句或标识	适用于海拔5000m以下地区安全使用	N/A
	气候条件警告语句或标识	适用于热带气候条件下安全使用	N/A
1.7.11	耐久性	清晰、耐蚀	P

### 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 (√)

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。

<p>样品名称: 电源供应器                  样品型号:                  GTM91120-3048-T2                  样品数量: 1台                  样品来源: 工厂送样                  收样日期: 2019.2.15                  完成日期: 2019.3.6</p>	<p>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</p>
<p><b>试验依据标准:</b>                  GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》                  GB/T 9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》                  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≤16A)》</p>	
<p>试验结论: 合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号:                  见产品描述报告。</p>	
<p>安全主检: 李晶晶 签名:  日期: 2019.3.6                  安全审核: 钱柳健 签名:  日期: 2019.3.6                  EMC 主检: 尤 焯 签名:  日期: 2019.3.6                  EMC 审核: 史锡亭 签名:  日期: 2019.3.6</p>	
<p>签发人: 张志强 签名:                   签发日期: 2019年3月6日</p>	
<p>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31-0907140788的报告同时使用。</p>	

## 报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-08701-2019C0129
首页	√	1	C-08701-2019C0129
报告组成	√	1	C-08701-2019C0129
变更确认表	√	4	C-08701-2019C0129-M
CB核查报告	√	2	C-08701-2019C0129-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2019C0129-P
--安全描述报告	√	17	C-08701-2019C0129-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2019C0129-P-E
安全测试报告	√	3	C-08701-2019C0129-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： A2014CCC0907-1763246】	变更后 【本次申请编号： A2019CCC0907-3114442】
1. 延长CCC证书有效期限	证书有效期至2019年03月20日	延长证书有效期
2. 更新认证实施规则	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》
3. 增加熔断器备用件	见申请编号： A2014CCC0907-1763246 报告编号： 31-0907140788	1. 型号：ICP 规格：T3.15 A, 250V 生产者：东莞华德电器有限公司 生产企业：东莞华德电器有限公司 证书号：CQC10012052345 2. 型号：RTI-10C 规格：T3.15 A, 250V 生产者：中山市蓝宝电器有限公司 生产企业：中山市蓝宝电器有限公司 证书号：CQC07012021661
4. 增加外壳材料备用件	见申请编号： A2014CCC0907-1763246 报告编号： 31-0907140788	本次增加： 1. 型号：945 规格：Min. V-1 生产者：SABIC
5. 增加开关管备用件	见申请编号： A2014CCC0907-1763246 报告编号： 31-0907140788	本次增加： 1. 型号：ITA10N60R 规格：600V/10A 2. 型号：NCE60R360 规格：600V/11A 3. 型号：ITA10N60R 规格：600V/10A 4. 型号：ITA07N60R 规格：600V/7A 5. 型号：ITA07N65R 规格：650V/7A 6. 型号：NCE60R360 规格：600V/11A 7. 型号：NCE60R540 规格：600V/8A 8. 型号：ITA10N60R 规格：600V/10A

		<p>9. 型号：ITA07N60R 规格：600V/7A</p> <p>10. 型号：ITA07N65R 规格：650V/7A</p> <p>11. 型号：NCE60R360 规格：600V/11A</p> <p>12. 型号：NCE60R540 规格：600V/8A</p> <p>13. 型号：ITA10N60R 规格：600V/10A</p> <p>14. 型号：NCE60R360 规格：600V/11A</p> <p>15. 型号：ITA10N60R 规格：600V/10A</p> <p>16. 型号：NCE60R360 规格：600V/11A</p> <p>17. 型号：ITA10N60R 规格：600V/10A</p> <p>18. 型号：NCE60R360 规格：600V/11A</p>
<p>6. 变更产品规格</p>	<p>输入：100-240V~，50-60Hz， 0.6-0.3A 或1.5A</p>	<p>输入：100-240V~，50-60Hz， 1.0A 或1.5A</p>
<p>7. 增加印制板基 材备用件</p>	<p>见申请编号： A2014CCC0907-1763246 报告编号： 31-0907140788</p>	<p>本次增加：</p> <p>1. 型号：02 规格：Min.V-1 生产者：Cheerful UL证书号：E199724</p> <p>2. 型号：2V0, FR4 规格：Min.V-1 生产者：合通 UL证书号：E243157</p> <p>3. 型号：C-2, C-2A 规格：Min. V-0 生产者：KUOTIANG ENT LTD UL证书号：E227299</p> <p>4. 型号：PW-02, PW-03 规格：Min. V-0 生产者：PACIFIC WIN INDUSTRIAL LTD UL证书号：E228070</p> <p>5. 型号：XK-2, XK-3 规格：Min. V-0 生产者：SUZHOU XINKE ELECTRONICS CO LTD UL证书号：E231590</p> <p>6. 型号：HS-S</p>

		<p>规格：Min. V-0 生产者：KUNSHAN CITY HUA SHENG CIRCUIT BOARD CO LTD UL证书号：E229877 7. 型号：SJ-B 规格：Min. V-0 生产者：HUIZHOU SHUNJIA ELECTRONICS CO LTD UL证书号：E320884</p>
8. 更新变压器生产者	<p>位号：T1 型号：GT-3005001 (5-7.5V) GT-3009001 (7.6-10.5V) GT-3012001 (10.6-14.5V) GT-3015001 (14.6-19.5V) GT-3024001 (19.6-24V) GT-3048001 (24.1-48V) 生产者：ZHONGTONG</p>	<p>位号：T1 型号：GT-3005001 (5-7.5V) GT-3009001 (7.6-10.5V) GT-3012001 (10.6-14.5V) GT-3015001 (14.6-19.5V) GT-3024001 (19.6-24V) GT-3048001 (24.1-48V) 生产者：HAOPUWEI</p>
9. 修正产品型号描述	<p>型号：GT(M 或 -)91120-WWVV-X.X-T2, M或 - 为非变量，代表不同的市场目的；WW具体可以为01-30, 代表额定输出功率，最大为30, 额定输出最大功率30W；“VV-X.X”合起来代表输出电压为5-48V, 步进为0.1V；VV可以为07.5, 10.5, 14.5, 19.5, 24, 36, 48；X.X具体可以为11.9-0.1, 也可以为空白，代表输出电压的变量，步进为0.1V, , 例如，VV=36时，输出电压35V的型号X.X=1.0, 即输出电压=36-X.X。VV=48时，输出电压36.1V的型号X.X=11.9, 即输出电压=48-X.X。其差异不影响安全和电磁兼容。</p>	<p>型号：GT(M 或 -)91120-WWVV-X.X-T2, M或 - 为非变量，代表不同的市场目的；WW具体可以为01到30, 代表额定输出功率，最大为30, 额定输出最大功率30W；“VV-X.X”合起来代表输出电压为5到48V, 步进为0.1V；VV可以为07.5, 10.5, 14.5, 19.5, 24, 36, 48；-X.X具体可以为-0.1到-11.9, 也可以为空白，代表输出电压的变量，步进为0.1V, 例如，VV=36时，输出电压35V的型号X.X=1.0, 即输出电压=36-X.X。VV=48时，输出电压36.1V的型号X.X=11.9, 即输出电压=48-X.X。其差异不影响安全和电磁兼容。</p>
10. 增加抑制无线干扰电容器（Y1电容）（CY2可选）备用件	<p>见申请编号： A2014CCC0907-1763246 报告编号： 31-0907140788</p>	<p>本次增加： 1. 型号：SB 规格：Max.1000pF, Min. 250Vac, Y1 type 生产者：成功电子工业股份有限公司 生产企业：成功工业(惠州)有限公司 证书号：CQC13001097405 2. 型号：SE</p>

申请编号：A2019CCC0907-3114442

报告编号：C-08701-2019C0129-M

		规格：Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type 生产者：成功电子工业股份有限公司 生产企业：成功工业(惠州)有限公司 证书号：CQC13001097395
安全试验		见试验报告 (C-08701-2019C0129-D-S)
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：经核查，本次变更符合要求。

2017年12月01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-83970M1

CB测试报告编号: 151100936SHA-001;151100936SHA-001 M1

CB证书发证机构: Intertek

国别: Sweden

产品名称: ITE Power supply

型号: GT\*\*-\*\*\*\*\*

The 1<sup>st</sup> "\*" part can be 'M' or '-' or 'H' for market identification and not related to safety.

The 2<sup>nd</sup> "\*" can be 96180 or 96300 or 91120 or 91128 for market identification

The 3<sup>rd</sup> "\*" denotes the rated output wattage designation, which can be "01" to "36", with interval of 1.

The 4<sup>th</sup> "\*" denotes the standard rated output voltage designation, when the 2<sup>nd</sup> "\*" = 96180 which can be "07", "11", "17.9", "30", "38", "48", "54" or "56"; when the 2<sup>nd</sup> "\*" = 96300 or 91120 which can be "07.5", "10.5", "14.5", "19.5", "24", "36", "48", "54" or "56".

The 5<sup>th</sup> "\*" is optional deviation, subtracted from standard output voltage, which can be "-0.01" to "-12.0" with interval of 0.01, or blank to indicate no voltage different.

The 4<sup>th</sup> "\*" and 5<sup>th</sup> "\*" together denote the output voltage, with a range of 5-56 volts.

The 6<sup>th</sup> "\*" = blank, it means wall plug in with interchangeable blade

=-T2 means desktop class II with C8 AC inlet

=-T2A means desktop class II with C18 AC inlet

=-T3 means desktop class I with C14 AC inlet

=-T3A means desktop class I with C6 AC inlet

=-R2 means hybrid desktop housing class II with C8 AC inlet

=-R3A means hybrid desktop housing class I with C6 AC inlet

=-F means Open Frame class I

=-FW means Open Frame class II

=-P2 means Encapsulated class II

=-P3 means Encapsulated class I

The 7<sup>th</sup> "\*" = Blank or -AP or -PP or SP

-AP (with baby board) stands for Active POE (full IEE compliant)

-PP (no baby board) stands for Passive POE

-SP (no baby board) stands for Simple POE

When the 2<sup>nd</sup> "\*" = 91128,

the model will be GTM91128LI1CEL Output: 4.2V, 1000mA;

or Model GTM91128LI2CEL Output: 8.4V, 1000mA;

or Model GTM91128LI3CEL Output: 12.6V, 1000mA;

The last "\*" denote any six character = 0-9 or A-Z or ( ) [ ] or - or blank for marketing purposes.

规格:

When 2<sup>nd</sup> "\*" = 96180, Input: 100-240V~, 50-60Hz, 0.6A; Output: 5-56Vdc

When 2<sup>nd</sup> "\*" = 96300 or 91120 or 91128 Input: 100-240V~, 50-60Hz, 1.5A or 1.0A; Output: 5-56Vdc (for 96300 and 91120)

When the model with POE, the output voltage is Max. 56Vdc, others will be up to 48Vdc

CB测试依据标准: IEC 60950-1:2005 + A1 + A2

**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

申请编号：A2019CCC0907-3114442

报告编号：C-08701-2019C0129-CB

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：/

试验项目：/

认可时间（工作日）： 小于或等于15  16-30  31-45  大于或等于 46

2017年12月01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(M 或 -)91120-WWVV-X.X-T2, M或-为非变量, 代表不同的市场目的; WW具体可以为01到30, 代表额定输出功率, 最大为30, 额定输出最大功率30W; “VV-X.X”合起来代表输出电压为5到48V, 步进为0.1V; VV可以为07.5, 10.5, 14.5, 19.5, 24, 36, 48; -X.X具体可以为-0.1到-11.9, 也可以为空白, 代表输出电压的变量, 步进为0.1V, 例如, VV=36时, 输出电压35V的型号X.X=1.0, 即输出电压=36-X.X。VV=48时, 输出电压36.1V的型号X.X=11.9, 即输出电压=48-X.X。其差异不影响安全和电磁兼容。  
 输入: 100-240V~, 50-60Hz, 1.0A 或1.5A  
 系列型号列表如下:

型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率
GT(M or -)91120-WW07.5-X.X-T2	5-7.5Vdc	4.0A	30W
GT(M or -)91120-WW10.5-X.X-T2	7.6-10.5Vdc	3.3A	30W
GT(M or -)91120-WW14.5-X.X-T2	10.6-14.5Vdc	2.83A	30W
GT(M or -)91120-WW19.5-X.X-T2	14.6-19.5Vdc	2.0A	30W
GT(M or -)91120-WW24-X.X-T2	19.6-24Vdc	1.6A	30W
GT(M or -)91120-WW36-X.X-T2	24.1-36Vdc	1.25A	30W
GT(M or -)91120-WW48-X.X-T2	36.1-48Vdc	0.83A	30W

**产品功能描述、产品组成描述:**

本次申请样品为II类设备, 器具耦合器连接。初次级之间通过变压器、光耦、Y电容隔离, 有足够的电气间隙和爬电距离。本次申请不带电线组件销售。

**系列型号差异描述:**

各型号之间的差异在于变压器、输出电压电流不同, 其余电路原理、电气结构、安全和EMC关键件(除变压器外)相同, 其差异不影响安全和电磁兼容。

**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): 0.2kg

进水防护等级: IPX0

### 其他重要描述:

1. 本次申请为已获得CCC认证 (证书号: 2014010907689305, 报告号: 31-0907140788) 的同产品变更申请, 具体变更内容:

1) 延长CCC证书有效期限; 2) 更新认证实施规则; 3) 增加熔断器备用件; 4) 增加外壳材料备用件; 5) 增加开关管备用件; 6) 变更产品规格; 7) 增加印制板基材备用件; 8) 更新变压器生产者; 9) 修正产品型号描述; 10) 增加抑制无线电干扰电容器 (Y1电容) (CY2可选) 备用件。

2. 委托人申请时提供了由Intertek出具的有效CB证书和CB报告。CB证书号为SE-83970M1, CB报告号为151100936SHA-001、151100936SHA-001 M1。经审核, CB证书和报告中的委托人, 生产者与此次申请的委托人, 生产者一致, 生产企业及产品型号、规格覆盖本次申请的生产企业及产品型号、规格。

本次申请所提供的CB报告依据标准为IEC 60950-1:2005+A1+A2, 我国依据的标准为GB4943.1-2011, 等同于IEC60950-1: 2005版, 因此按认可CB报告处理。

3. 样机共1台, 型号: GTM91120-3048-T2; 规格: 输入: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.0A。

4. 本次申请, 对样机进行了标记和说明 (1.7.1、1.7.2、1.7.11条) 的核查和测试, 结果符合要求。其余数据及照片, 见编号为31-0907140788的报告。

### 5. 其他重要描述:

—设备预期使用的最高室内环境温度: 40°C;

—设备预期使用的最大海拔高度说明: 产品预期使用在海拔5000米及以下地区;

—设备预期使用的气候条件说明: 产品预期使用在热带气候条件下;

—产品通过器具耦合器与电网电源断接;

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	CON1	/	器具耦合器	S0-222	2. 5A, 250Vac	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	2002010204003826
1-1	/	/	器具耦合器	S-01	2. 5A, 250Vac	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
1-2	/	/	器具耦合器	R-201SN90	2. 5A, 250Vac	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾股份有限公司	GB17465. 1-2009	2004010204110521
1-3	/	/	器具耦合器	R-201SN90	2. 5A, 250Vac	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	2003010204100723
1-4	/	/	器具耦合器	DB-8	2. 5A, 250Vac	浙江乐磁电子有限公司	浙江乐磁电子有限公司	GB17465. 1-2009	2006010204177920
1-5	/	/	器具耦合器	0721	2. 5A, 250Vac	华玮电子(东莞)有限公司	华玮电子(东莞)有限公司	GB17465. 1-2009	2003010204074282
1-6	/	/	器具耦合器	GDJ-8	2. 5A, 250Vac	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	2008010204270846
1-7	/	/	器具耦合器	RF-180	2. 5A, 250Vac	荣丰电器(深圳)有限公司	荣丰电器(深圳)有限公司	GB17465. 1-2009	2003010204032895
1-8	/	/	器具耦合器	RF-180	2. 5A, 250Vac	荣丰电器(深圳)有限公司	荣丰电子(上海)有限公司	GB17465. 1-2009	2003010204042567
2	F1, F2	/	熔断器	MST	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	GB9364. 1-1997 GB9364. 3-1997 CQC11-462125-2009附件2	CQC10012048623
2-1	/	/	熔断器	2010	T3. 15 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
2-2	/	/	熔断器	2010	T3. 15 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	2004010207123786
2-3	/	/	熔断器	SS-5	T3. 15 A, 250 V	东莞库柏电子有	东莞库柏电子有	GB9364. 3-1997	CQC0901203549

						限公司	限公司	GB9364. 1-1997 CQC/RY131- 2003附件2	0
2-4	/	/	熔断器	RST	T3. 15 A, 250 V	百富电子有限公 司	中山市永明电子 厂	GB9363. 1-1997 GB9364. 3-1997	2004010207111 444
2-5	/	/	熔断器	MRT	T3. 15 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	2002010207021 532
2-6	/	/	熔断器	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	GB9364. 1-1997 GB9364. 3-1997 CQC11-462125- 2009附件2	2003010207031 946
2-7	/	/	熔断器	5ET-032H	T3. 15 A, 250 V	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 GB9364. 3-1997 CQC11-462125- 2009附件2	CQC0501201429 1
2-8	/	/	熔断器	SMT	T3. 15 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	CQC0501201440
2-9	/	/	熔断器	ICP	T3. 15 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	CQC1001205234 5 本次增加
2-10	/	/	熔断器	RTI-10C	T3. 15 A, 250 V	中山市蓝宝电器 有限公司	中山市蓝宝电器 有限公司	GB9364. 1-1997 GB9364. 3-1997 CQC11-462125- 2009附件2	CQC0701202166 1 本次增加
3	T1	/	隔离变压器	GT-3005001 (5- 7. 5V) GT-3009001 (7. 6-10. 5V) GT-3012001 (10. 6-14. 5V) GT-3015001	Class B	GlobTek	环球特科(苏 州)电源科技有 限公司	IEC60950-1	原已认可

			(14.6-19.5V) GT-3024001 (19.6-24V) GT-3048001 (24.1-48V)						
	/	/	隔离变压器 (各生产厂的 隔离变压器结 构完全相同)	GT-3005001 (5- 7.5V)	Class B	BOAM	山东宝岩电气有 限公司	GB4943.1-2011	原已认可
	/	/		GT-3009001 (7.6-10.5V) GT-3012001 (10.6-14.5V) GT-3015001 (14.6-19.5V) GT-3024001 (19.6-24V) GT-3048001 (24.1-48V)		HAOPUWEI	无锡中通电子有 限公司	IEC 60950-1	本次更新 CB报告认可
3-1	/	/	-骨架	T375J, T375HF	V-0	Chang Chun	/	UL94	E59481 原已认可
	/	/	-骨架	PBT-4130	V-0	Chang Chun	/	UL94	E59481 原已认可
	/	/	-骨架	PM-9820	V-0	SUMITOMO	/	UL94	E41429 原已认可
	/	/	-骨架	GP-J-8800	V-0	Hitachi Chemical	/	UL94	E42956 原已认可
3-2	/	/	-绝缘胶带	1350T-1, 1350F(#), 44	3000Vac, 0.025mm and 0.05 mm thickness	/	/	UL510	E17385 原已认可
	/	/	-绝缘胶带	PZ, CT, WF	3000Vac, 0.025mm and 0.05 mm thickness	/	/	UL510	E165111 原已认可
	/	/	-绝缘胶带	JY25-A	3000Vac,	/	/	UL510	E246950

					0.025mm and 0.05 mm thickness				原已认可
	/	/	-绝缘胶带	35660Y	3000Vac, 0.025mm and 0.05 mm thickness	/	/	UL510	E50292 原已认可
3-3	/	/	-三层绝缘线	TRW (B)	3000Vac, 0.45mm	/	/	UL2353	E211989 原已认可
	/	/	-三层绝缘线	TIW-M	3000Vac, 0.45mm	/	/	UL2353	E213764 原已认可
	/	/	-三层绝缘线	TIW-2	3000Vac, 0.45mm	/	/	UL2353	E166483 原已认可
	/	/	-三层绝缘线	TEX-E	3000Vac, 0.45mm	/	/	UL2353	E206440 原已认可
4	CY1, CY2	/	抑制无线电干 扰电容器 (Y1电容) (CY2可选)	AH	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	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
4-1	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (Y1电容) (CY2可选)	JN	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	嘉耐股份有限公 司	东莞嘉耐电子有 限公司	GB/T6346.14- 2015	CQC0300100841 9
4-2	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (Y1电容) (CY2可选)	KX	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	株式会社 村田制 作所	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	GB/T6346.14- 2015	CQC0400101164 3
4-3	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (Y1电容) (CY2可选)	CD	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384- 14:2013	CQC0300100481 6
4-4	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (Y1电容)	SB, SE	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	成功工业(惠 州)有限公司	成功工业(惠 州)有限公司	GB/T6346.14- 2015	CQC0200100178 8

			(GY2可选)						
4-5	/	/	抑制无线电干扰电容器 (Y1电容) (GY2可选)	GT7	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	佛山市皓华电子有限公司	佛山市皓华电子有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC0300100876 9
4-6	/	/	抑制无线电干扰电容器 (Y1电容) (GY2可选)	GT-Y	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	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	CQC0300100751 0
4-7	/	/	抑制无线电干扰电容器 (Y1电容) (GY2可选)	WD	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	嘉兹企业股份有限公司	嘉兹企业股份有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC0300100837 9
4-8	/	/	抑制无线电干扰电容器 (Y1电容) (GY2可选)	Y5P	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	凯普电子(昆山)有限公司	凯普电子(昆山)有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC0600101650 9
4-9	/	/	抑制无线电干扰电容器 (Y1电容) (GY2可选)	SB	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	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	CQC1300109740 5 本次增加
4-10	/	/	抑制无线电干扰电容器 (Y1电容) (GY2可选)	SE	Max. 1000pF, Min. 250Vac, Y1 type	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	CQC1300109739 5 本次增加
5	CX1	/	抑制无线电干扰电容器 (X1/X2电容)	CTX	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	晟通实业有限公司	晟通实业有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC0300100899 7
5-1	/	/	抑制无线电干扰电容器 (X1/X2电容)	HQX	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	昱电实业股份有限公司	东莞昱新电子有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC0300100306 7
5-2	/	/	抑制无线电干	MEX	Max. 0.47 μF,	深圳天泰电器元	深圳天泰电器元	GB/T6346.14-	CQC0300100303

			扰电容器 (X1/X2电 容)		Min. 250 Vac, X1/X2 type	件有限公司	件有限公司宝安 分厂	2015	9
5-3	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (X1/X2电 容)	MPX, NPX, MEX	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	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/T6346.14- 2015	CQC0300100750 0 VDE, UL
5-4	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (X1/X2电 容)	MPX	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	湖州欣华电子有 限公司	湖州欣华电子有 限公司	GB/T6346.14- 2015	CQC0800102685 8
5-5	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (X1/X2电 容)	MPX	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	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	CQC0800102566 1
5-6	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (X1/X2电 容)	HD MKP	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	佛山市顺德区达 华电器有限公司	佛山市顺德区北 滘华达电器实业 有限公司	GB/T6346.14- 2015	CQC0500101314 6
5-7	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (X1/X2电 容)	MPX	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	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	CQC0800102436 0
5-8	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (X1/X2电 容)	MPX	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	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/T6346.14- 2015	CQC0700101875 4
5-9	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (X1/X2电 容)	MPX	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	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	CQC1000104387 0
5- 10	/	/	抑制无线电干 扰电容器 (X1/X2电	MKP-X2	Max. 0.47 μF, Min. 250 Vac, X1/X2 type	佛山市顺德区创 格电子实业有限 公司	佛山市顺德区创 格电子实业有限 公司	GB/T6346.14- 2015	CQC1000105154 9

			容)						
6	R1A, R1B	/	泄放电阻	/	Max 2M ohm, 1/4W	/	/	IEC 60950-1: 2005	原已认可
7	MOV	/	压敏电阻 (可选)	10D471K	Min. 300V	舜全电气器材(东 莞)有限公司	/	IEC 61051-2 UL 1449	CQC0800102376 7
7-1	/	/	压敏电阻 (可选)	TVR10471,	Min. 300V	兴勤电子工业股 份有限公司	/	IEC 61051-2 UL 1449	CQC0300100765 4
7-2	/	/	压敏电阻 (可选)	10N741K	Min. 300V	东莞久尹电子有 限公司	/	IEC 61051-2 UL 1449	CQC0700101916 2
7-3	/	/	压敏电阻 (可选)	10D471K	Min. 300V	联顺电子(惠 阳)有限公司	/	GB/T10193- 1997, GB/T 10194-1997	CQC1000104061 2
7-4	/	/	压敏电阻 (可选)	10D471K	Min. 300V	广东百圳君耀电 子有限公司	/	GB4943.1-2011 GB/T10193- 1997, GB/T 10194-1997, GB8898-2011	CQC1000105428 0
7-5	/	/	压敏电阻 (可选)	471KD10	Min. 300V	广东百圳君耀电 子有限公司	/	GB4943.1-2011 GB/T10193- 1997, GB/T 10194-1997, GB8898-2011	CQC0800102719 9
7-6	/	/	压敏电阻 (可选)	10D471K	Min. 300V	汕头市鸿志电子 有限公司	/	GB4943.1-2011 GB/T10193- 1997, GB/T 10194-1997, GB8898-2011	CQC0400101084 6
7-7	/	/	压敏电阻 (可选)	10D471K	Min. 300V	广西新未来信息 产业股份有限公 司	/	GB4943.1-2011 GB/T10193- 1997, GB/T 10194-1997, GB8898-2011	CQC0900103442 9
7-8	/	/	压敏电阻 (可选)	SVR10D471K	Min. 300V	成功工业(惠州) 有限公司	/	GB/T 10193- 1997, GB/T	CQC0900102967 7

								10194-1997, GB4943.1-2011 GB8898-2011	
8	U2	/	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	CQC1200107975 5
8-1	/	/	光电耦合器	EL817	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	亿光电子工业股 份有限公司	/	GB4943.1-2011	CQC0800102275 7
8-2	/	/	光电耦合器	LTV-817,	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	/	GB4943.1-2011	CQC1000105442 1
8-3	/	/	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	/	GB4943.1-2011	CQC0800102699 4
8-4	/	/	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	/	GB4943.1-2011	CQC0800102398 6

					通过热循环试验, 仅适用于海拔5000米及以下				
9	/	/	印制板基材	02, 03, 03A	Min. V-1	Cheerful	/	UL 796	E199724 本次增加型号 CB报告认可
9-1	/	/	印制板基材	GEM1, 2V0, FR4	Min. V-1	合通	/	UL 796	E243157 本次增加型号 CB报告认可
9-2	/	/	印制板基材	YLH-1	Min. V-1	YILIHUA	/	UL94	E251781 原已认可
9-3	/	/	印制板基材	02V0, 04V0	Min. V-1	双展	/	UL94	E186016 原已认可
9-4	/	/	印制板基材	DKV0-3A, DGV0-3A	Min. V-1	BRITE PLUS ELECTRONICS (SUZHOU) CO LTD	/	UL94	E177671 原已认可
9-5	/	/	印制板基材	TCX	Min. V-1	TONGCHUANGXIN	/	UL	E250336 原已认可
9-6	/	/	印制板基材	T2A, T2B, T4	Min. V-1	TECHNI TECHNOLOGY LTD		UL	E154355 原已认可
9-7	/	/	印制板基材	DS2	Min. V-1	DONGGUAN DAYSUN ELECTRONIC CO LTD		UL	E251754 原已认可
9-8	/	/	印制板基材	DFD-1	Min. V-1	迪飞达		UL	E213009 原已认可
9-9	/	/	印制板基材	1V0	Min. V-1	源贸		UL	E74757 原已认可
9-10	/	/	印制板基材	C-2, C-2A	Min. V-0	KUOTIANG ENT LTD	/	UL 796	E227299 本次增加 CB报告认可
9-11	/	/	印制板基材	PW-02, PW-03	Min. V-0	PACIFIC WIN INDUSTRIAL LTD	/	UL 796	E228070 本次增加 CB报告认可
9-	/	/	印制板基材	XK-2, XK-3	Min. V-0	SUZHOU XINKE	/	UL 796	E231590

12						ELECTRONICS CO LTD			本次增加 CB报告认可
9-13	/	/	印制板基材	HS-S	Min. V-0	KUNSHAN CITY HUA SHENG CIRCUIT BOARD CO LTD	/	UL 796	E229877 本次增加 CB报告认可
9-14	/	/	印制板基材	SJ-B	Min. V-0	HUIZHOU SHUNJIA ELECTRONICS CO LTD	/	UL 796	E320884 本次增加 CB报告认可
10	/	/	外壳材料	SE100, SE1, SE1X, HF500R, CX7211, C2950, EXCY0098	rated V-1 or better	SABIC Innovative Plastics	/	UL 94	UL 原已认可
10-1	/	/	外壳材料	LN-1250G, LN-1250P	V-0	TEIJIN	/	UL 94	UL 原已认可
10-2	/	/	外壳材料	945	Min. V-1	SABIC	/	UL 94	本次增加 CB报告认可

### 样品照片 (安全)

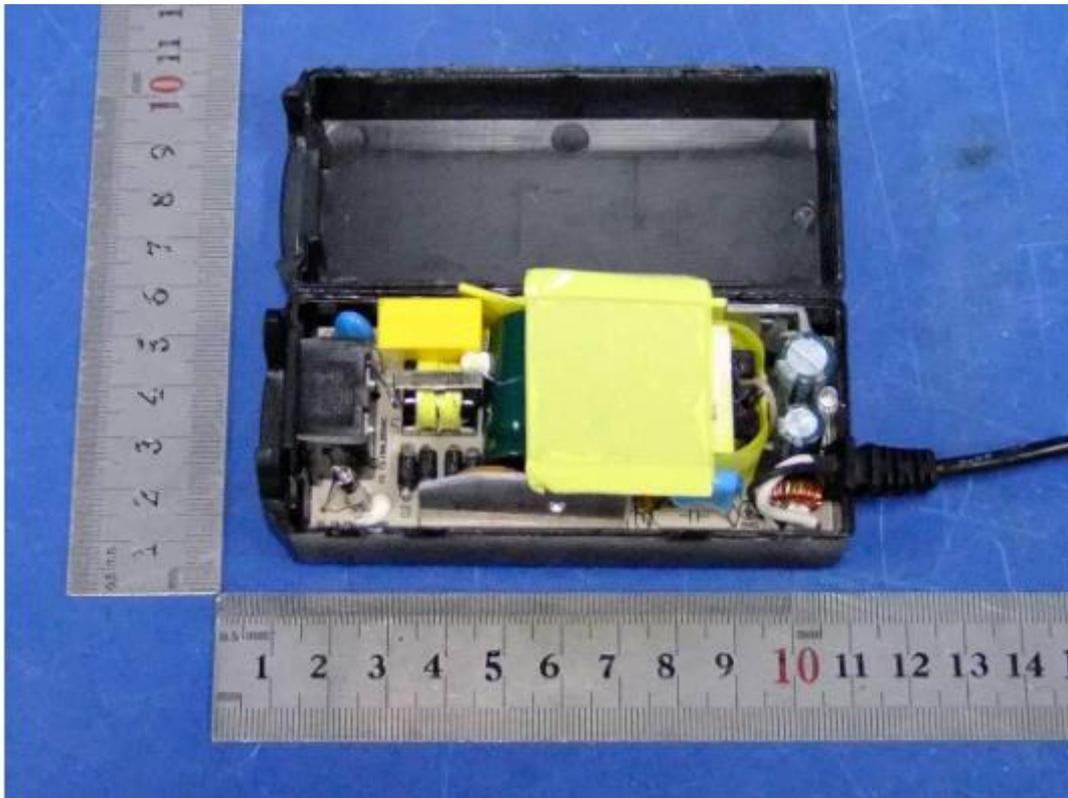


外观

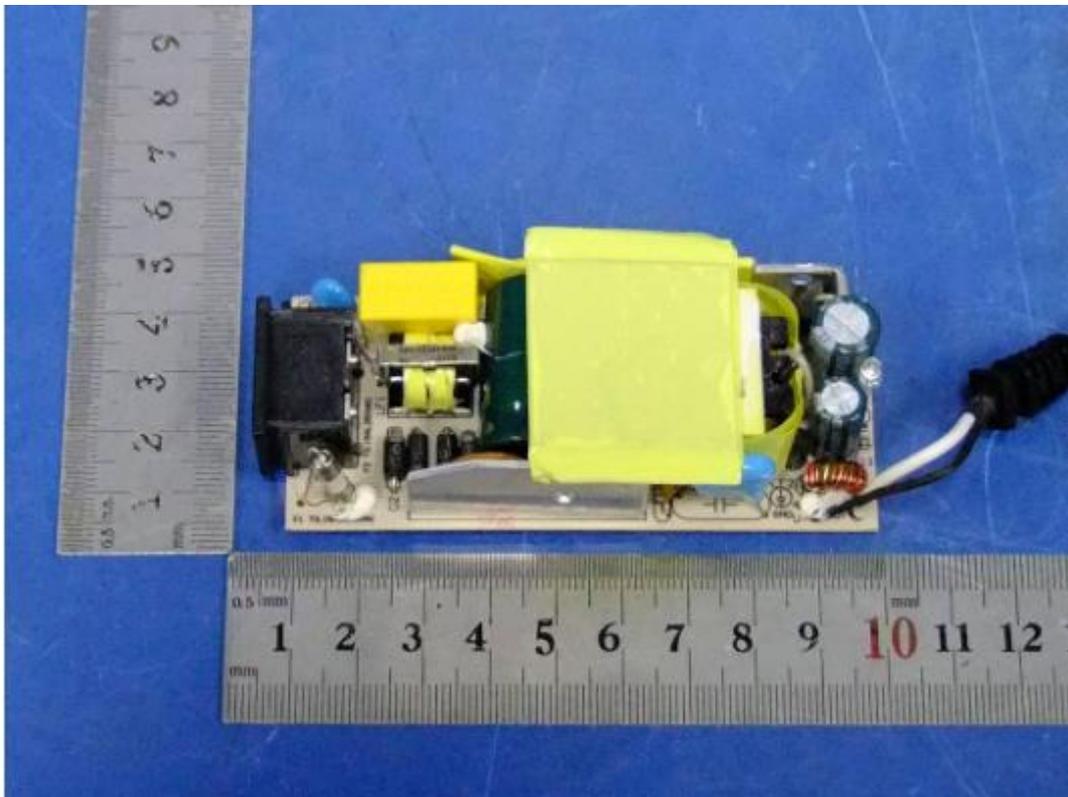


外观

样品照片 (安全)

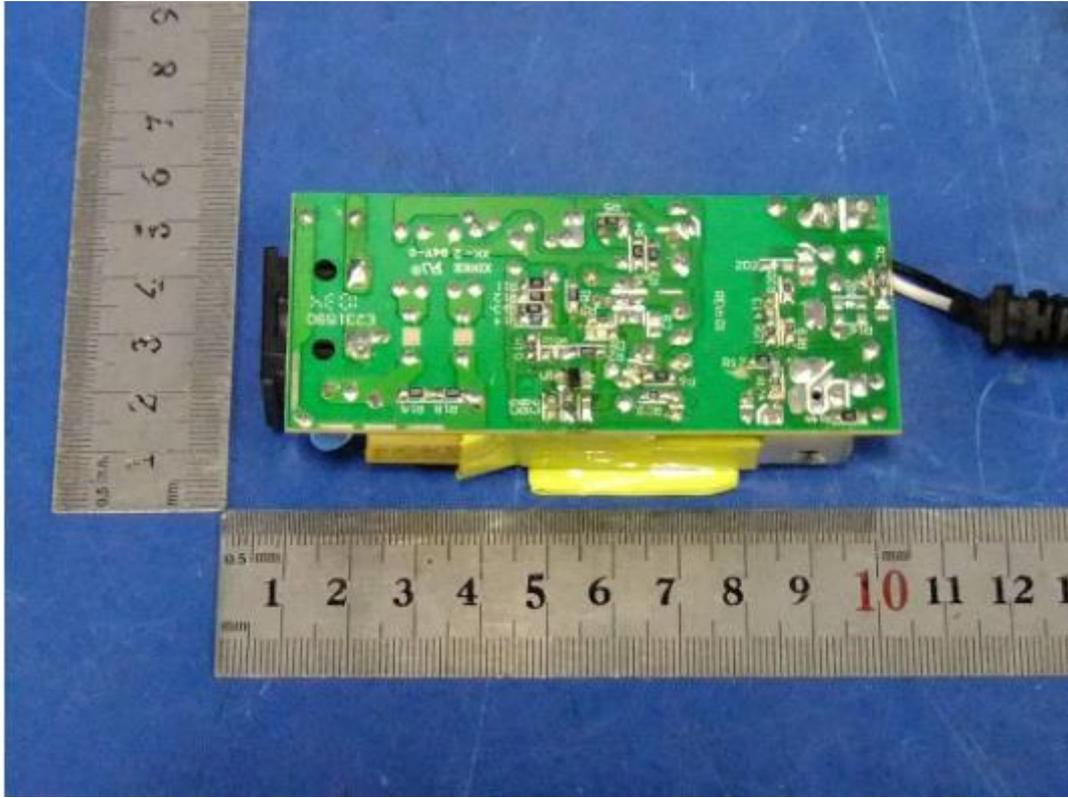


内部结构



内部结构

样品照片 (安全)

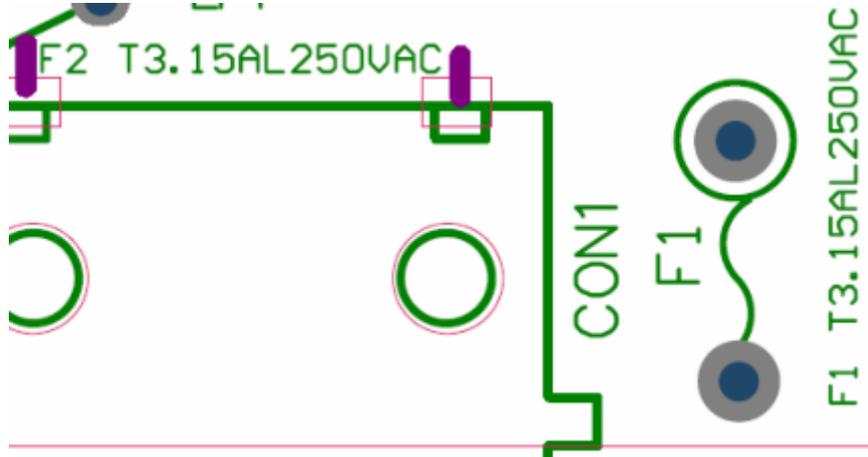


内部结构



变压器照片(变压器上标注型号 GT-3048001)

样品照片 (安全)

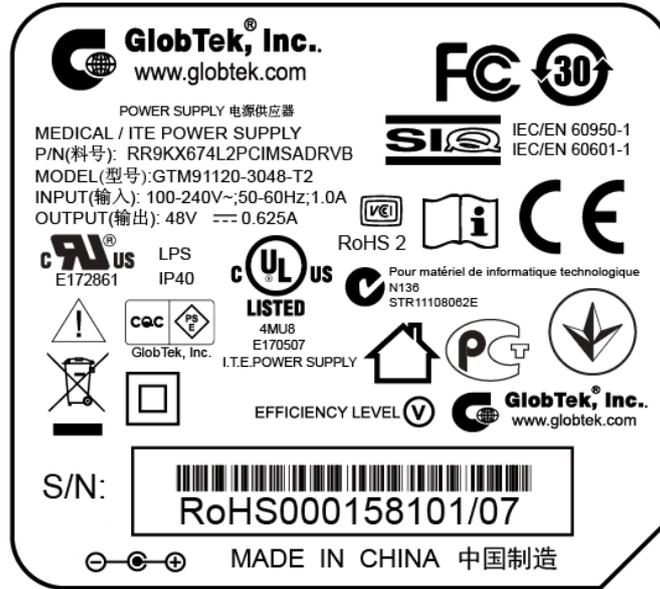


熔断器 F1/F2 丝印



产品铭牌 (各产品铭牌除型号和输出参数不同外, 其他均相同)

样品照片 (安全)



产品铭牌 (各产品铭牌除型号和输出参数不同外, 其他均相同)

## 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: 浮地

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. 本次申请为已获得 CCC 认证 (证书号: 2014010907689305, 报告号: 31-0907140788) 的同产品变更申请, 具体变更内容:

1) 延长 CCC 证书有效期限; 2) 更新认证实施规则; 3) 增加熔断器备用件; 4) 增加外壳材料备用件; 5) 增加开关管备用件; 6) 变更产品规格; 7) 增加印制板基材备用件; 8) 更新变压器生产者; 9) 修正产品型号描述; 10) 增加抑制无线电干扰电容器 (Y1 电容) (CY2 可选) 备用件。

2. 据此, 本次试验对样品及资料进行核查, 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	抑制射频干扰固定电感器	LF1	LF007	17mH	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CY1 CY2 (C Y2 可选)	AH	Min. 470pF (试验在 CY1=470pF 上进 行)(试验 未使用 CY2)	/	/	原已认可	
3-1			SB SE		/	/	原已认可	
3-2			CD		/	/	原已认可	
3-3			CT7		/	/	原已认可	
3-4			JN		/	/	原已认可	
3-5			KX		/	/	原已认可	
3-6			WD		/	/	原已认可	
3-7			CT-Y		/	/	原已认可	
3-8			Y5P		/	/	原已认可	
4			抑制电源电磁干扰用固定电容器		CX1 (可选)	HQX	0.47uF	/
4-1	NPX	/		/		原已认可		
4-2	CTX	/		/		原已认可		
4-3	MPX	/		/		原已认可		
4-4	MEX	/		/		原已认可		
4-5	RE	/		/		原已认可		
4-6	HD MKP	/		/		原已认可		
4-7	F1772	/		/		原已认可		
4-8	KH	/		/		原已认可		
4-9	AC	/		/		原已认可		
4-10	MKP-X2	/	/	原已认可				
5	开关管	Q1	SSF10N60F	600V/10A	/	/	原已认可	
5-1			SSF7N60F	600V/7A	/	/	原已认可	
5-2			SPA11N60C3	650V/11A	/	/	原已认可	
5-3			SPA11N80C3	800V/11A	/	/	原已认可	
5-4			SVF8N60F	600V/8A	/	/	原已认可	
5-5			2SK系列	7.5A/600V	/	/	原已认可	
5-6			STK1060F	600V/10A	/	/	原已认可	
5-7			SWF8N60F	600V/8A	/	/	原已认可	
5-8			SWF10N60F	600V/10A	/	/	原已认可	
5-9			MTN7N60FP	7A/600V	/	/	原已认可	
5-10	MTN10N60FP	600V/10A	/	/	原已认可			

5-11			SSS7N608 FQPF8N60C	7.5A/600V	/	/	原已认可			
5-12			SVF10N60	600V/10A	/	/	原已认可			
5-13			GS10N60A8H	600V/10A	/	/	原已认可			
5-14			JCS10N60	10A/600V	/	/	原已认可			
5-15			10N60	10A/600V	/	/	原已认可			
5-16			SWF10N65	10A/650V	/	/	原已认可			
5-17			SWF10N60	10A/600V	/	/	原已认可			
5-18			2SK3562	6A/600V	/	/	原已认可			
5-19			AOTF10N60	10A/600V	/	/	原已认可			
5-20			开关管	Q1	ITA10N60R	600V/10A	/	/	备用	本次增加
5-21					NCE60R360	600V/11A	/	/	备用	本次增加
5-22					ITA10N60R	600V/10A	/	/	备用	本次增加
5-23					ITA07N60R	600V/7A	/	/	备用	本次增加
5-24					ITA07N65R	650V/7A	/	/	备用	本次增加
5-25					NCE60R360	600V/11A	/	/	备用	本次增加
5-26					NCE60R540	600V/8A	/	/	备用	本次增加
5-27					ITA10N60R	600V/10A	/	/	备用	本次增加
5-28					ITA07N60R	600V/7A	/	/	备用	本次增加
5-29					ITA07N65R	650V/7A	/	/	备用	本次增加
5-30	NCE60R360	600V/11A			/	/	备用	本次增加		
5-31	NCE60R540	600V/8A			/	/	备用	本次增加		
5-32	ITA10N60R	600V/10A			/	/	备用	本次增加		
5-33	NCE60R360	600V/11A			/	/	备用	本次增加		
5-34	ITA10N60R	600V/10A			/	/	备用	本次增加		
5-35	NCE60R360	600V/11A			/	/	备用	本次增加		
5-36	ITA10N60R	600V/10A			/	/	备用	本次增加		
5-37	NCE60R360	600V/11A			/	/	备用	本次增加		

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

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