



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：

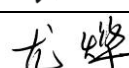
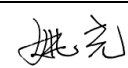
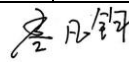
申请编号： A2024CCC0907-4366637

产品名称： 电源供应器

申请型号： 参见产品描述报告

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）



样品名称：电源供应器 样品型号： GT-41132-6012-T3 GT-41132-6024-5.0-T3 GT-41132-6024-T3 样品数量：各1台 样品来源：送样 收样日期：2024.2.19 完成日期：2024.3.1	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： 本次申请认证的电源供应器为：GT-41132-WWVV-X.X-TZ（WW代表额定输出功率，可以是01到65，步进为1；VV代表额定的输出电压，可以是12或24；-X.X代表输出电压的变量，是与标准额定输出电压的差值，可以为-0.1到-11.9或空白，步进为0.1V；VV-X.X代表输出电压；Z代表输入插座类型，可以为3或者3A，3代表使用插脚为扁平的器具输入插座，3A代表使用插脚为圆形的器具输入插座。）。	
安全主检：包圣伟 签名：  日期：2024.2.22 安全审核：李晶晶 签名：  日期：2024.2.22	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） 
EMC 主检：尤 烨 签名：  日期：2024.2.27 EMC 审核：钱天元 签名：  日期：2024.2.27	
签发人：安全：姚尧 EMC：孟凡钧 签名：   签发日期：2024年3月1日	
备注： 认证实施规则：CNCA-C09-01：2023《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》。 本报告应与编号为C-08701-2015C152的报告和A2019CCC0907-3365946的申请同时使用。	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-08701-2024C0352
首页	√	1	C-08701-2024C0352
报告组成	√	1	C-08701-2024C0352
变更确认表	√	1	C-08701-2024C0352-M
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-08701-2024C0352-P
--安全描述报告	√	21	C-08701-2024C0352-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2024C0352-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	/	/	/
电磁兼容测试报告	/	/	/

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： A2014CCC0907-1941966 A2019CCC0907-3365946】 【原证书编号： 2015010907758510】	变更后 【本次申请编号： A2024CCC0907-4366637】
1. 变更试验依据标准	见报告编号：C-08701-2015C152， 申请编号：A2014CCC0907-1941966 和A2019CCC0907-3365946	见试验依据标准
2. 根据tc03更新安全关键件清单	见报告编号：C-08701-2015C152， 申请编号：A2014CCC0907-1941966 和A2019CCC0907-3365946	见安全关键件清单
3. 变更认证实施规则	见报告编号：C-08701-2015C152， 申请编号：A2014CCC0907-1941966 和A2019CCC0907-3365946	认证实施规则：CNCA-C09-01：2023《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》
4. 更新样品照片	见报告编号：C-08701-2015C152， 申请编号：A2014CCC0907-1941966 和A2019CCC0907-3365946	本次未改变产品结构，仅更新清晰样品照片。
5. 变更铭牌样式	见报告编号：C-08701-2015C152， 申请编号：A2014CCC0907-1941966 和A2019CCC0907-3365946	见样品照片（安全）部分
6. 更新系列型号差异描述	见报告编号：C-08701-2015C152， 申请编号：A2014CCC0907-1941966 和A2019CCC0907-3365946	见产品描述报告系列型号差异描述部分。
安全试验	/	经核查，本次变更内容已在母证书： 2011010907482671，申请编号： A2023CCC0907-4101114，报告编号：C- 08701-2024C0080中认可，本次未进行安全 试验，直接认可。
EMC试验	/	本次变更电磁兼容未作测试直接认可。

变更结论：经核查，本次变更符合要求

产品描述报告

产品名称：

电源供应器

申请型号规格：

型号：GT-41132-WWVV-X.X-TZ（WW代表额定输出功率，可以是01到65，步进为1；VV代表额定的输出电压，可以是12或24；-X.X代表输出电压的变量，是与标准额定输出电压的差值，可以为-0.1到-11.9或空白，步进为0.1V；VV-X.X代表输出电压；Z代表输入插座类型，可以为3或者3A，3代表使用插脚为扁平的器具输入插座，3A代表使用插脚为圆形的器具输入插座。）

输入：100-240Vac，50-60Hz，1.5A

输出规格见下表：

型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率
GT-41132-WW12- TZ	12Vdc	5.0A	60W
GT-41132-WW24- X.X-TZ (-X.X=-11.9- 5.1)	12.1-18.9Vdc	4.96A	60W
GT-41132-WW24- X.X-TZ (-X.X=-5.0-0.1 或空白)	19-24Vdc	3.42A	65W

产品功能描述、产品组成描述：

产品名称：电源供应器；I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。

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：/

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 °C ☐室外最低温度___°C

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) : 0.23kg

其他重要描述:

1. 本次申请为已通过CCC认证 (报告编号: C-08701-2015C152, 申请编号: A2014CCC0907-1941966, 证书编号: 2015010907758510) 的同型号产品的变更申请, 变更内容为: 1) 变更试验依据标准, 2) 根据tc03更新安全关键件清单, 3) 变更认证实施规则, 4) 更新样品照片, 5) 变更铭牌样式, 6) 更新系列型号差异描述。经核查, 本次变更内容已在母证书: 2011010907482671, 申请编号: A2023CCC0907-4101114, 报告编号: C-08701-2024C0080中认可, 本次未进行安全试验, 直接认可。

—设备的最高使用室内环境温度说明: 热带气候条件下 (最高温度: 40°C) 。

—设备预期使用的最大海拔高度说明: ≤海拔2000米

—经核查不同型号变压器之间仅初次级绕组匝数不同, 其关键件、结构、原理均相同

整改情况说明:

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: 输出端前电路	一般人员/儿童	电气间隙和爬电距离	接地部件	防护外壳
ES1: 输出端后	一般人员/儿童	N/A	N/A	N/A
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 (除输出电路)	可燃材料	工作时的温度	6.4.6	防火防护外壳
PS2: 输出电路	可燃材料	工作时的温度	6.4.5	防火防护外壳
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
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

安全描述报告				
(续) 能量源及安全防护总览				
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	N/A	N/A	N/A
MS1: 设备重量	一般人员	N/A	N/A	N/A
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: 可触及部件	一般人员	N/A	N/A	N/A
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
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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	/	/	器具输入插座 (C6)	TU-333系列	250 Vac, 2.5 A	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	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2003010204063649
1-1	/	/	器具输入插座 (C6)	S-02	250 Vac, 2.5 A	三辉电线电缆(深圳)有限公司	三辉电线电缆(深圳)有限公司	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2003010204099809
1-2	/	/	器具输入插座 (C6)	DB-6	250 Vac, 2.5 A	浙江乐磁电子有限公司	浙江乐磁电子有限公司	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2006010204177922
1-3	/	/	器具输入插座 (C6)	R-30790 R-307	250 Vac, 2.5 A	富湾五金电器(苏州)有限公司	富湾五金电器(苏州)有限公司	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2003010204094774
1-4	/	/	器具输入插座 (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	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2003010204100746
1-5	/	/	器具输入插座 (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	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2009010204360773
1-6	/	/	器具输入插座 (C6)	ST-A04系列	250 Vac, 2.5 A	浙江贝尔佳电子有限公司	浙江贝尔佳电子有限公司	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2003010204090998
1-7	/	/	器具输入插座 (C14)	S-03	10A, 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	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2003010204099807
1-8	/	/	器具输入插座 (C14)	TU-301系列	10A, 250V	TECX	深圳市龙岗区坪地坪西德盈电子厂	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2003010204092387
1-9	/	/	器具输入插座 (C14)	R-301SN	10A, 250V	富湾(佛冈)五金电器有限公司	富湾(佛冈)五金电器有限公司	GB/T 17465.1-2022;GB/T 17465.6-2022	2003010204100738

1-10	/	/	器具输入插座 (C14)	DB-14	10A, 250V	浙江乐磁电子有限公司	浙江乐磁电子有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2006010204 177919
1-11	/	/	器具输入插座 (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	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2002010204005 120
1-12	/	/	器具输入插座 (C14)	ST-A01 系列	10A, 250V	浙江贝尔佳电子有限公司	浙江贝尔佳电子有限公司	GB/T 17465. 1-2022; GB/T 17465. 6-2022	2004010204120 394
2	FS1	/	保险丝(熔断器)	MST	T3. 15A, 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. 1-2015; GB/T9364. 2-2018	自我声明编号: 2020970207000 115
2-1	/	/	保险丝(熔断器)	MET	T3. 15A, 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. 1-2015; GB/T9364. 2-2018	自我声明编号: 2020970207000 307
2-2	/	/	保险丝(熔断器)	2010	T3. 15A, 250 V	苏州华德电子有限公司	苏州华德电子有限公司	GB/T9364. 1-2015; GB/T9364. 2-2018	自我声明编号: 2020970207000 232
2-3	/	/	保险丝(熔断器)	RST	T3. 15A, 250 V	百富电子有限公司	中山市永明电子有限公司	GB/T9364. 1-2015; GB/T9364. 2-2018	自我声明编号: 2020970207000 126
2-4	/	/	保险丝(熔断器)	932	T3. 15A, 250 V	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: 2020970207000 039
3	T1	/	变压器	XF00623 (12~18. 9V)	CLASS B 满足2000米海拔要求	GlobTek/ ENG/ BOAM/ 无锡浩浦威电子	GlobTek/ ENG/ BOAM/ 无锡浩浦威电子	IEC 62368-1:2018	母证书认可

		/	变压器	XF00624 (19~24V)	CLASS B 满足2000米海拔要求	GlobTek/ ENG/ BOAM/ 无锡浩浦威电子	GlobTek/ ENG/ BOAM/ 无锡浩浦威电子	IEC 62368-1:2018	母证书认可
3-1	/	/	骨架	T375J, T375HF	V-0, 0.45mm, 150°C 热固性	Changchun plastics	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
	/	/	骨架	CP-J-8800	V-0, 0.45mm, 150°C 热固性	Resonac Techno Service Corporation	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
	/	/	骨架	PM-9820 PM-9630	V-0, 0.45mm, 150°C 热固性	Sumitomo Bakelite Co., Ltd	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
3-2	/	/	三重绝缘线	TRW (B)*, TRW (B)-I*	ClassB, min. 0.1mm 加强绝缘	Great Leoflon Industrial Co Ltd	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
	/	/	三重绝缘线	TIW-2X\$+	ClassB, min. 0.1mm 加强绝缘	TOTOKU INC.	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
	/	/	三重绝缘线	THL-F-xx, THL- F-SB-xx	ClassB, min. 0.1mm 加强绝缘	HOI LUEN ELECTRICAL MFR CO LTD	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
	/	/	三重绝缘线	TEX-E	ClassB, min. 0.1mm 加强绝缘	FURUKAWA ELECTRIC CO LTD	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
3-3	/	/	绝缘胶带	1350F-1 1350T-1 44	4000Vdc/层 0.025mm 130°C	3M COMPANY ELECTRICAL MARKETS DIV (EMD)	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
	/	/	绝缘胶带	370S	4000Vdc/层 0.025mm 130°C	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
	/	/	绝缘胶带	PZ, CT, WF	4000Vdc/层	JINGJIANG	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可

					0. 025mm 130℃	YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD			
	/	/	绝缘胶带	JY25-A	4000Vdc/层 0. 025mm 130℃	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
	/	/	绝缘胶带	LY-XX	4000Vdc/层 0. 025mm 130℃	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
4	CX1 (可选)	/	X电容(可选)	HQX	Max. 0. 33 μ F, Min. 250V, X2	ULTRA TECH	ULTRA TECH	GB/T6346. 14-2015	CQC0300100306 7
4-1	/	/	X电容(可选)	MPX, MEX, NPX	Max. 0. 33 μ F, Min. 250V, X2	DAIN	岱恩电子工业 股份有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC0300100750 0
4-2	/	/	X电容(可选)	CTX	Max. 0. 33 μ F, Min. 250V, X2 or X1	晟通实业有限公 司	晟通实业有限 公司	GB/T6346. 14-2015	CQC0300100899 7
4-3	/	/	X电容(可选)	MPX	Max. 0. 33 μ F, 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/T 6346. 14- 2023	CQC1900121320 0
4-4	/	/	X电容(可选)	MEX	Max. 0. 33 μ F, 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/T 6346. 14- 2015	CQC0300100303 9
4-5	/	/	X电容(可选)	MPX	Max. 0. 33 μ F, Min. 250V, X2	东莞久亦电子有 限公司	东莞久亦电子 有限公司	GB/T 6346. 14- 2015	CQC0600101795 5
4-6	/	/	X电容(可选)	MPX	Max. 0. 33 μ F, Min. 250V, X1	东莞久亦电子有 限公司	东莞久亦电子 有限公司	GB/T 6346. 14- 2015	CQC0800102719 1
4-7	/	/	X电容(可选)	MKP-X2	Max. 0. 33 μ F,	东莞市易利嘉电	东莞市易利嘉	GB/T 6346. 14-	CQC1500112358

					Min. 250V, X2	子有限公司	电子有限公司	2015	2
5	CY1 (可选)	/	Y电容(可选)	AH	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	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC03001003673
5-1		/	Y电容(可选)	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
5-2		/	Y电容(可选)	SB	Max. 2200pF Min. 250V~, Y1	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	CQC13001097405
5-3		/	Y电容(可选)	SE	Max. 2200pF Min. 250V~, Y1	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	CQC13001097395
5-4		/	Y电容(可选)	CD	Max. 2200pF Min. 250V~, Y1	厦门TDK有限公司	厦门TDK有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC03001004816
5-5		/	Y电容(可选)	Y0-series/Y5U	Max. 2200pF Min. 250V~, Y1	祥泰电子(深圳)有限公司	东莞市盛上泰实业有限公司	GB/T 6346. 14-2023	CQC13001095361
5-6		/	Y电容(可选)	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/T 6346. 14-2023	CQC03001008419
5-7		/	Y电容(可选)	KX	Max. 2200pF Min. 250V~, Y1	株式会社 村田制作所	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	GB/T6346. 14-2015	CQC04001011643
5-8		/	Y电容(可选)	JB	Max. 2200pF Min. 250V~, Y1	捷讯(台山)电子有限公司	广东汇万电子科技有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC21001300508
5-9		/	Y电容(可选)	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
5-10		/	Y电容(可选)	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
5-11		/	Y电容(可选)	DCF	Max 2200 pF, Min 250Vac 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 (可选)	/	压敏电阻(可选)	V-621K-10E	压敏电压: 620V, 最大连续交流电压 385Vac rms	广东汇万电子科技有限公司	广东汇万电子科技有限公司	GB/T 10193-1997;GB/T 10194-1997;GB 4943. 1-	CQC16001143878

								2022; IEC 61051-2:1991+Amd1:2009	
6-1			压敏电阻 (可选)	TFV8S471K TFV10S471K	压敏电压:470V 最大连续交流电压: 300V	厦门赛尔特电子有限公司	/	IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 62368-1:2018	TUV RH 母证书认可 经核查, 符合 GB4943. 1-2022 要求
6-2			压敏电阻 (可选)	V-621K-14E	压敏电压:620V 最大连续交流电压: 385V	广东汇万电子科技有限公司	/	IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 62368-1:2018	TUV RH 母证书认可 经核查, 符合 GB4943. 1-2022 要求
6-3			压敏电阻 (可选)	10D621K	压敏电压:620V 最大连续交流电压: 385V	Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd.	/	IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 62368-1:2018	VDE 母证书认可 经核查, 符合 GB4943. 1-2022 要求
6-4			压敏电阻 (可选)	TVR10621	压敏电压:620V 最大连续交流电压: 385V	Thinking Electronic Industrial Co., Ltd.	/	IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1:2009 IEC 61051-2:1991 IEC 62368-1:2018	VDE 母证书认可 经核查, 符合 GB4943. 1-2022 要求
7	U1	/	光电耦合器	LTV-817, LTV-817M, LTV-817S	加强绝缘, 绝缘穿透距离 $\geq 0.4\text{MM}$, 外部爬电距离 $\geq 8.0\text{MM}$, 通过热循环测试, 适用于	光宝科技股份有限公司	光宝光电(常州)有限公司	GB4943. 1-2022	CQC1000105442 1

					海拔5000米及以下				
7-1		/	光电耦合器	EL817	加强绝缘, 外部爬电距离 $\geq 8.0\text{MM}$, 绝缘穿透距离 $\geq 0.4\text{MM}$, 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	GB4943. 1-2022	CQC08001022757
7-2		/	光电耦合器	BPC-817, BPC-817M, BPC-817S	加强绝缘, 内部绝缘穿透距离 $> 0.7\text{mm}$, 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
7-3		/	光电耦合器	K1010	绝缘穿透距离 $\geq 0.4\text{mm}$, 外部爬电距离 $> 7.0\text{mm}$, 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
7-4		/	光电耦合器	ORPC817 x, ORPC817M x ORPC817S x	加强绝缘, 绝缘穿透距离 $\geq 0.4\text{mm}$, 外部爬电距离 $\geq 8.0\text{mm}$, 内部爬电距离 $\geq 6.0\text{mm}$, 通过热循环试验, 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	GB4943. 1-2022	CQC09001029446
8	RS1, RS2	/	泄放电阻	RTV series	Maximum 1.5 Mohm, minimum	Ralec Electronic	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可

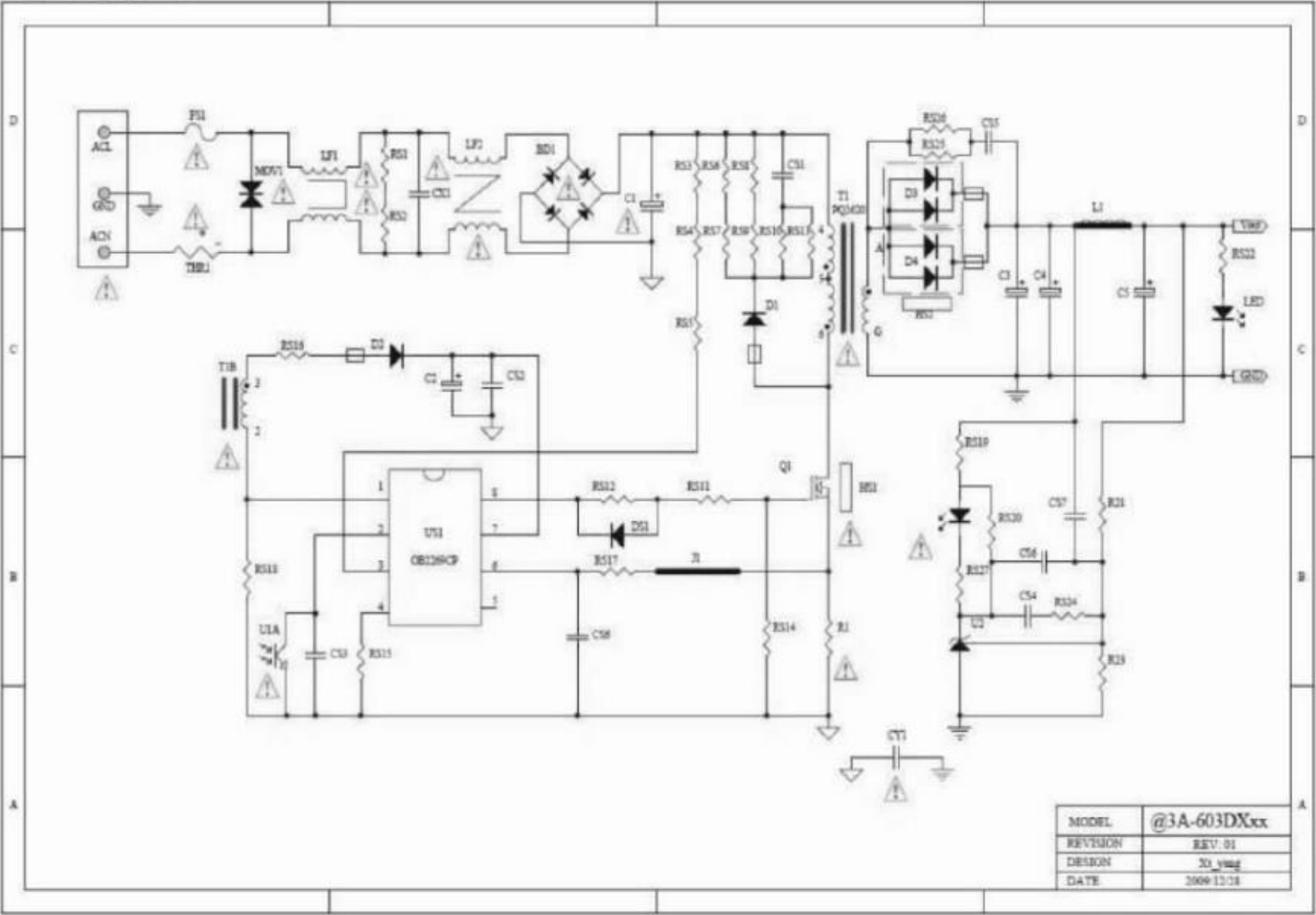
					1/4W, 贴片安装	Corp			
8-1		/	泄放电阻	FVS03, TF06V, FVS05, TF08V, FVS06, TF12V, FVS20, TF20V, FSV25, TF25V	Maximum 1.5 Mohm, minimum 1/4W, 贴片安装	PROSPERITY DIELECTRICS CO LTD	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
8-2		/	泄放电阻	HSMD Or SMD series	Maximum 1.5 Mohm, minimum 1/4W, 贴片安装	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
8-3		/	泄放电阻	HVRC series	Maximum 1.5 Mohm, minimum 1/4W, 贴片安装	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	/	IEC 62368-1:2018	母证书认可
9	/	/	印制板基材	KB-3151C, KB- 5150	Min. V-0, 130°C	建滔积层板控 股有限公司	/	UL94, UL796	UL (E123995)
9-1	/	/	印制板基材	JD-1, JD-1A	Min. V-0, 130°C	深圳市金典制 品电路有限公司	/	UL94, UL796	UL (E347010)
9-2	/	/	印制板基材	GEM1, 2V0, FR4	Min. V-0, 130°C	广东合通建 业科技股份有限公司	/	UL94, UL796	UL (E243157)
9-3	/	/	印制板基材	C-4, C-2	Min. V-0, 130°C	国电企业有 限公司	/	UL94, UL796	UL (E227299)
9-4	/	/	印制板基材	ZBX1 KV1 ZBX2 KV2	Min. V-0	ShenZhen City Boxying science and Techonology co. Ltd	/	UL 94, UL 796	UL E333277
9-5	/	/	印制板基材	T2 T2A, T2B T4	Min. V-0	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL 94, UL 796	UL E154355
10	/	/	外壳材料	945 (GG), 915R (GG)	Min. V-0, 120°C,	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL 94	UL E45329
10-	/	/	外壳材料	945 (GG),	Min. V-0, 120°C,	SABIC JAPAN L	/	UL 94	UL E207780

1				915R (GG)		LC			
10-2	/	/	外壳材料	945 (GG), 915R (GG)	Min. V-0, 120°C,	SABIC INNOVATIVE PLASTICS US L L C	/	UL 94	UL E121562
10-3	/	/	外壳材料	LUP0Y EF- 1006F (m)	Min. V-0, 115 ° C	LG CHEM (GUANGZHOU) ENGINEERING PLASTICS CO LTD	/	UL 94	UL E248280
10-4	/	/	外壳材料	FR6005 + (z)	Min. V-0, 105 ° C	COVESTRO DEUTSCHLAN D AG [PC RESINS]	/	UL 94	UL E41613
10-5	/	/	外壳材料	PC2330	Min. V-0, 115 ° C	SILVER AGE ENGINEERING PLASTICS (DONGGUAN) CO LTD	/	UL 94	UL E225348
11	/	/	外部布线	UL2468, UL1185, UL2464	线径AWG22#最小, VW-1	东莞市永豪电业 有限公司YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	东莞市永豪电 业有限公司 YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	UL758, UL1581 CSA C22. 2 No. 210. 2	UL (E240426)
11-1	/	/	外部布线	UL2468, UL1185, UL2464	线径AWG22#最小, VW-1	东莞塘厦富顺电 线有限公司DONG GUAN FU SHEN ELECTRIC WIRE FACTORY	东莞塘厦富顺 电线有限公司 DONG GUAN FU SHEN ELECTRIC WIRE FACTORY	UL758, UL1581 CSA C22. 2 No. 210. 2	UL (E218170)
11-2	/	/	外部布线	UL2468, UL1185, UL2464	线径AWG22#最小, VW-1	东莞市根硕电子 配线有限公司 Dongguan	东莞市根硕电 子配线有限公 司Dongguan	UL758, UL1581 CSA C22. 2 No. 210. 2	UL (E526170)

						Genshuo electronic wiring Co., Ltd	Genshuo electronic wiring Co., Ltd		
11-3	/	/	外部布线	UL2468, UL1185, UL2464	线径AWG22#最小, VW-1	JHI WEI ELECTRIC WIRE & CABLE CO LTD	世唯塑胶电线 (深圳) 有限公司JHI WEI PLASTIC ELECTRIC WIRE (SHEN ZHEN) CO., LTD	UL758, UL1581 CSA C22.2 No. 210.2	UL (E157717)
11-4	/	/	外部布线	UL2468, UL1185, UL2464	线径AWG22#最小, VW-1	中山新艺电子有限公司 ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	中山新艺电子有限公司 ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	UL758, UL1581 CSA C22.2 No. 210.2	UL (E306307)
11-5	/	/	外部布线	SPT-1, SPT-2	线径AWG22#最小, VW-1	东莞市永豪电业有限公司YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	东莞市永豪电业有限公司YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	UL62, UL1581及 CSA C22.2 No. 49	UL (E310072)
11-6	/	/	外部布线	SPT-1, SPT-2	线径AWG22#最小, VW-1	JHI WEI ELECTRIC WIRE & CABLE CO LTD	世唯塑胶电线 (深圳) 有限公司JHI WEI PLASTIC ELECTRIC WIRE (SHEN ZHEN) CO., LTD	UL62, UL1581及 CSA C22.2 No. 49	UL (E157718)
11-7	/	/	外部布线	SPT-1, SPT-2	线径AWG22#最小, VW-1	万泰科技股份有限公司 WONDERFUL HI-TECH CO LTD	万泰光电 (东莞) 有限公司 WONDERFUL PHOTO	UL62, UL1581及 CSA C22.2 No. 49	UL (E77975)

							ELECTRICITY (DONGGUAN) CO LTD		
11-8	/	/	外部布线	SPT-1, SPT-2	线径AWG22#最小, VW-1	中山新艺电子有 限公司 ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	中山新艺电子 有限公司 ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	UL62, UL1581及 CSA C22.2 No. 49	UL (E333566)
11-9	/	/	外部布线	SPT-1, SPT-2	线径AWG22#最小, VW-1	领亚电子科技股 份有限公司 LINOYA ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	领亚电子科技 股份有限公司 LINOYA ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	UL62, UL1581及 CSA C22.2 No. 49	UL (E315620)

产品电气原理图:



样 品 照 片 (安全)

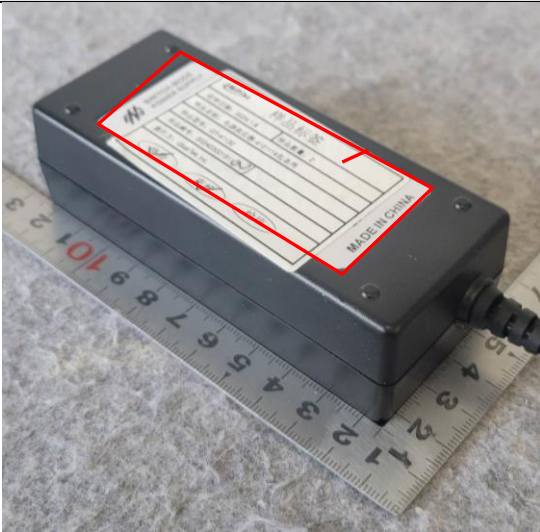


产品外观 (C14插座) (本次更新)



产品外观 (C6插座) (本次更新)

样 品 照 片 (安全)

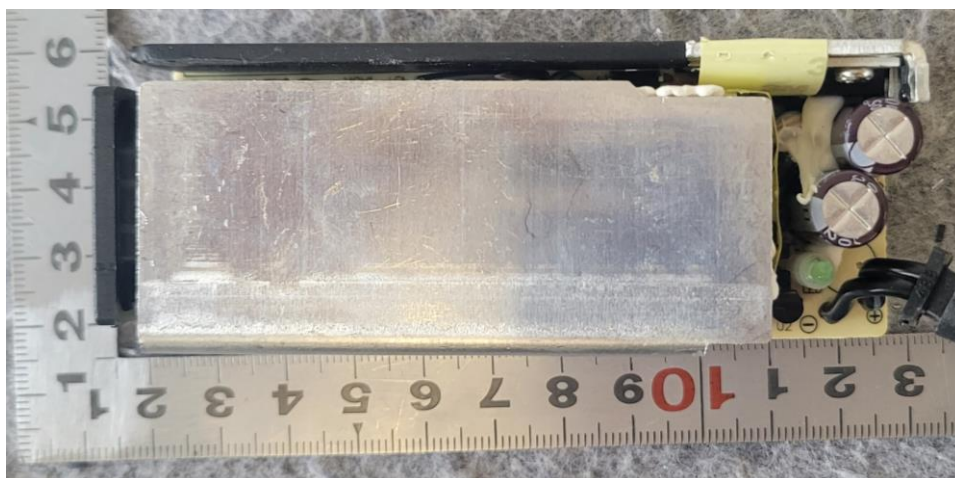


产品外观 (红框内为铭牌位置) (本次更新)

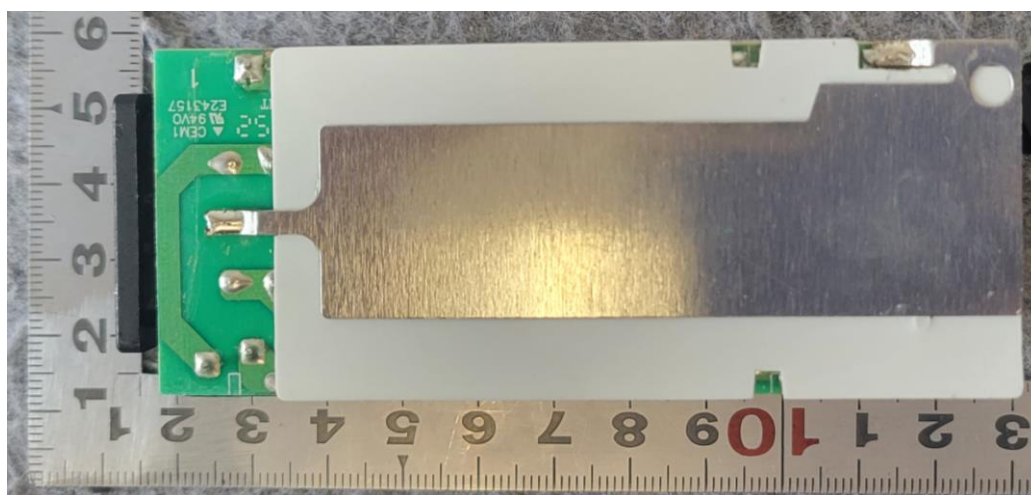


内部结构 (本次更新)

样 品 照 片 (安全)



内部结构 (本次更新)

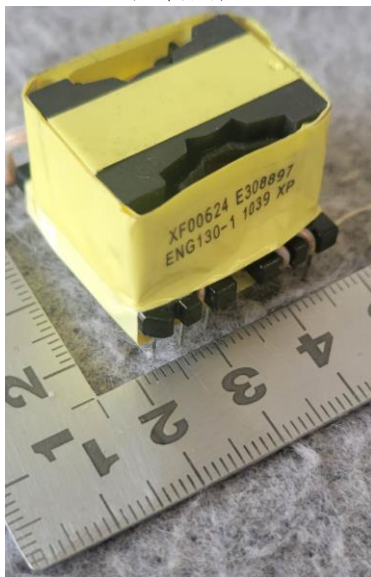


内部结构 (本次更新)

样 品 照 片 (安全)

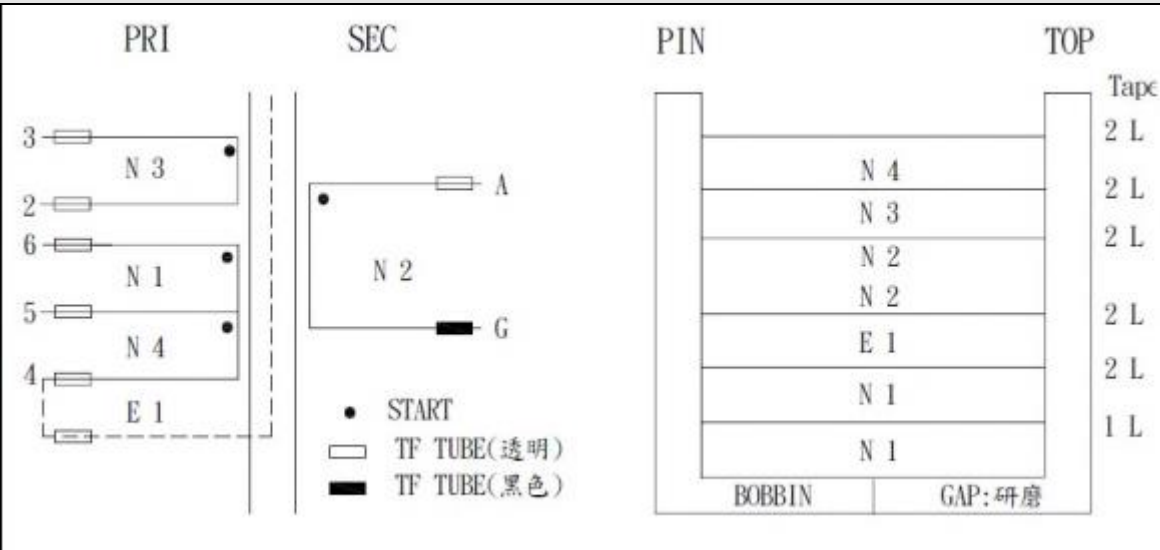


熔断器标识



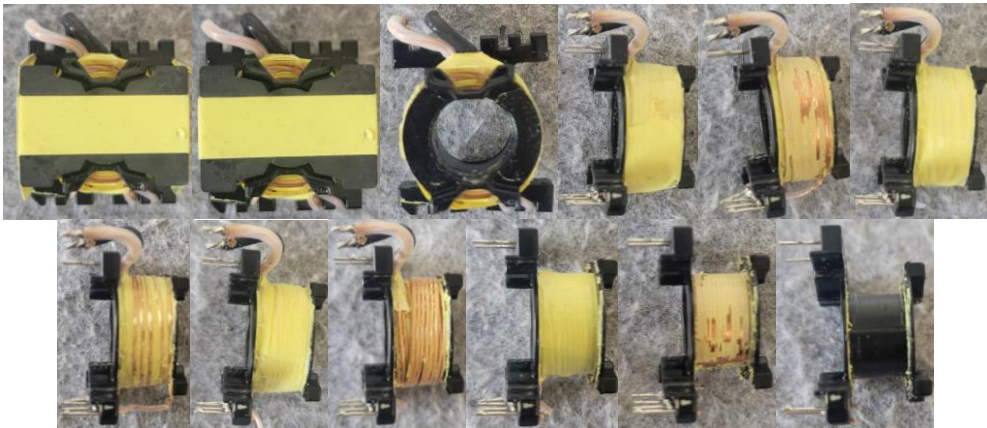
变压器标识 (ENG 代表 英格尔科技股份有限公司)

样 品 照 片 (安全)



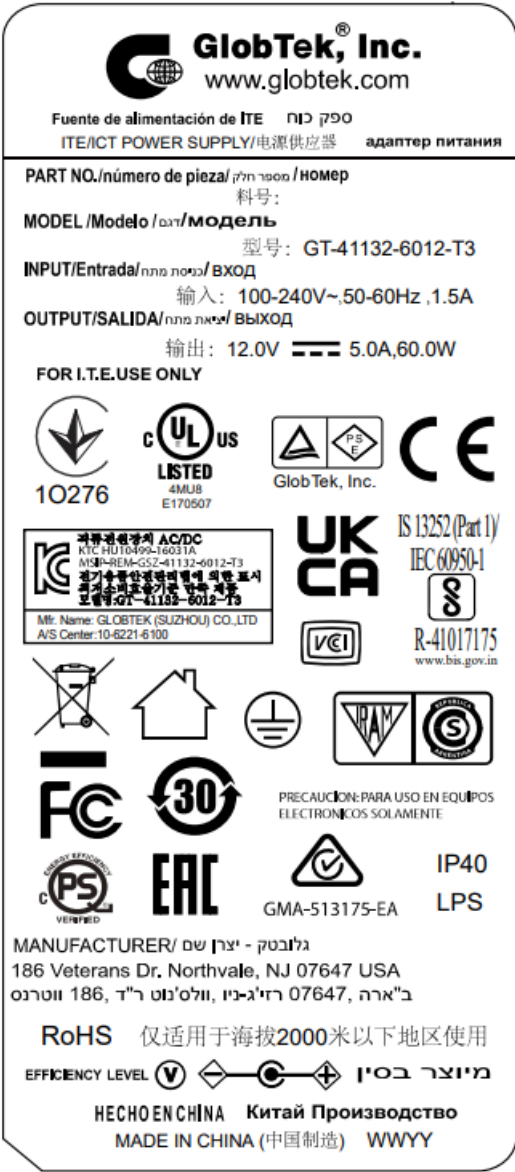
变压器原理图、结构图

经核查不同型号变压器之间仅初次级绕组匝数不同，其关键件、结构、原理均相同



变压器拆解图

样品照片 (安全)



产品铭牌 (其余铭牌仅型号、规格不同)

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 ☐ 直流电源端口

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: /

电 磁 兼 容 描 述 报 告

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: 2015010907758510)的同产品的变更申请。变更内容为: 1) 变更试验依据标准, 2) 根据tc03更新安全关键件清单, 3) 变更认证实施规则, 4) 更新样品照片, 5) 变更铭牌样式, 6) 变更生产企业地址, 7) 更新系列型号差异描述。经核查, 本次变更内容已在母证书: 2011010907482671, 申请编号:

A2023CCC0907-4101114, 报告编号: C-08701-2024C0080中认可, 本次未进行电磁兼容试验, 直接认可。

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)	认证标准	使用/备用	备注
1	主板	/	/	/	/	/	/	
2	抑制射频干扰固定电感器	LF1	/	88μH	/	/	原已认可	
		LF2	/	10mH	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CY1	/	1000pF或 2200pF 已做试验规格： 1000pF	/	/	原已认可	
4		CX1	/	0.33uF	/	/	原已认可	
5	开关管	Q1	/	600V/10A	/	/	原已认可	
			/	650V/10A	/	/	原已认可	

样 品 照 片 (EMC)

样品照片详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

（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