



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： A2023CCC0907-4296510

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（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-43007-4048 样品数量：1只 样品来源：工厂送样 收样日期：2024.1.4 完成日期：2024.1.16	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： 见产品描述报告	
安全主检：赵文博 签名：赵文博 日期：2024.1.16 安全审核：李晶晶 签名：李晶晶 日期：2024.1.16	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） 2024年1月16日 检验检测专用章
EMC 主检：尤 烨 签名：尤 烨 日期：2024.1.16 EMC 审核：钱天元 签名：钱天元 日期：2024.1.16	
签发人：安全：姚尧 EMC：孟凡钧 签名：姚尧 孟凡钧 签发日期：2024年1月16日	
备注： 1. 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》 2. 本报告应与报告编号C-08701-2015C564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-08701-2023C2661
首页	√	1	C-08701-2023C2661
报告组成	√	1	C-08701-2023C2661
变更确认表	√	1	C-08701-2023C2661-M
CB核查报告	√	1	C-08701-2023C2661-CB
产品描述报告	√	1	C-08701-2023C2661-P
--安全描述报告	√	18	C-08701-2023C2661-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2023C2661-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	4	C-08701-2023C2661-D-S
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： A2015CCC0907-2027107】 【原证书编号： 2015010907777953】	变更后 【本次申请编号： A2023CCC0907-4296510】
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： A2015CCC0907-2027107 报告编号： C-08701-2015C564	标准变更，同时更新安全关键件清单
3. 变更认证实施规则	见申请编号： A2015CCC0907-2027107 报告编号： C-08701-2015C564	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. 延长证书有效期	证书有效期至2025. 5. 14	延长证书有效期
5. 变更预期使用的海拔高度	见申请编号： A2015CCC0907-2027107 报告编号： C-08701-2015C564	设备适用于海拔5000m以下地区安全使用
安全试验	/	本次申请为变更申请。涉及安全的变更内容为： 变更内容1、2，安全需补做： 4.1.2，4.1.15(附录F)，附录B.2.5 变更内容3、4，不影响产品安全性能，无需补充试验 变更内容5，CB报告认可，无需补充试验 见试验报告 (编号：C-08701-2023C2661)
EMC试验	/	本次对变更内容所涉信息进行了核查与确认，EMC经确认无需进行补充试验，本次直接认可。

变更结论：符合要求

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：NO128936

CB测试报告编号：REP018930

CB证书发证机构：Nemko

国别：Norway

产品名称：ITE/ICT Power Supply

型号：GT-43007-***

The 1st "*" part denotes the rated output wattage designation, which can be '01' to '40', with interval of 1.

The 2nd "*" part denotes the standard rated output voltage designation, which can be '12', '24', '36' and '48'. Each standard rated output voltage designation corresponds to a transformer model. Each transformer model is identical in insulation construction including clearance and creepage except number of turns per coil.

The 3rd "*" part is optional, which can be '-0.1' to '-11.9' with interval of 0.1 to denote voltage deviation or blank to indicate no voltage different. The result by subtracting the deviation value from the standard rated output voltage denotes the rated output voltage, with a range of 12-48 volts.

规格：Input: 100-240V~, 50-60Hz or 50/60 Hz, 1.0A

Model	Rated output voltage range	Max. rated output current	Max. rated output power	Transformer designation
GT-43007-*12	12Vdc	3.33A	40W	XF00582
GT-43007-*24*	12.1-24Vdc	3.33A	40W	XF00583
GT-43007-*36*	24.1-36Vdc	1.67A	40W	XF00587A
GT-43007-*48*	36.1-48Vdc	1.11A	40W	XF00587

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)，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))，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 ☒

产品描述报告																							
产品名称：	电源供应器																						
申请型号规格：	GT-43007-***（第一个“*”代表额定输出功率；取值为01-40，步进为1；第二个“*”代表标准额定输出电压，取值为12、24、36或48；第三个“*”代表输出电压的变量，是与标准额定输出电压做差值，可以为“-11.9”-“-0.1”或空白，步长为0.1；额定输出电压由第二和第三个“*”确定，步进为0.1V，当电压为12V, 24V, 36V, 48V时，第三个“*”为空白），额定输入为：100-240V~，50-60Hz，1.0A，输出规格见下表。 <table><tr><td>型号</td><td>直流输出电压</td><td>最大输出电流</td><td>最大输出功率</td></tr><tr><td>GT-43007-*12</td><td>12Vdc</td><td>3.33A</td><td>40W</td></tr><tr><td>GT-43007-*24*</td><td>12.1-24Vdc</td><td>3.33A</td><td>40W</td></tr><tr><td>GT-43007-*36*</td><td>24.1-36Vdc</td><td>1.67A</td><td>40W</td></tr><tr><td>GT-43007-*48*</td><td>36.1-48Vdc</td><td>1.11A</td><td>40W</td></tr></table>			型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率	GT-43007-*12	12Vdc	3.33A	40W	GT-43007-*24*	12.1-24Vdc	3.33A	40W	GT-43007-*36*	24.1-36Vdc	1.67A	40W	GT-43007-*48*	36.1-48Vdc	1.11A	40W
型号	直流输出电压	最大输出电流	最大输出功率																				
GT-43007-*12	12Vdc	3.33A	40W																				
GT-43007-*24*	12.1-24Vdc	3.33A	40W																				
GT-43007-*36*	24.1-36Vdc	1.67A	40W																				
GT-43007-*48*	36.1-48Vdc	1.11A	40W																				
产品功能描述、产品组成描述： 产品名称：电源供应器；II类设备；采用塑料外壳和可拆卸插头。 本次申请的电源供应器给打印机等信息技术类产品供电。																							
系列型号差异描述： 本次申请的产品为系列型号，型号间输出不同，二次侧部分零件规格不同，其他电气结构，所用关键件等均相同，不影响安全和EMC性能。																							
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): 0.21

其他重要描述:

1. 本次试验样机1台, 型号为GT-43007-4048。

本次申请为已获CCC认证(证书号: 2015010907777953)的同产品的变更申请。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) 变更认证实施规则, 4) 延长证书有效期, 5) 变更预期使用的海拔高度。

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)), 输入试验(附录B.2.5), 结果符合要求, 其余参见编号为C-08701-2015C564的试验报告。

2. 设备预期使用在热带气候条件下。设备预期使用的最高环境温度40°C。

3. 设备适用于海拔5000m以下地区安全使用。

4. 产品的输出符合受限制电源的要求。

5. 产品为直插式设备, 采用可拆卸插头。

整改情况说明: 无。

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: L/N之间	一般人员	/	/	5.5.2.2
ES3: 初级电路	一般人员	/	/	外壳, 隔离变压器、 光电耦合器、 跨接电容
ES1: 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: 内部电路	可燃材料	6.3.1	6.4.5, 6.4.6	外壳无开孔
PS2: 输出端	可燃材料	6.3.1	6.4.5, 6.5	/
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	/	/	/
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	/	/	/

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	FS1	/	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: 2020970207000115
1-1				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: 2020970207000232
1-2				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: 2020970207000039
2	T1	/	隔离变压器	XF00582 (12-15V) XF00583 (15. 1-24V) XF00587A (24. 1-36V) XF00587 (36. 1-48V)	Class B 适用于海拔5000米及以下	GlobTek/HAOPUWEI/ BOAM/ENG	GlobTek/HAOPUWEI/ BOAM/ENG	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			骨架	T375J, T375HF	150℃, V-0, 热固性	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	/	UL 94	UL 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			骨架	PM-9820	150℃, V-0, 热固性	SUMITOMO BAKELITE CO LTD	/	UL 94	UL 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TEX-E	Min φ0.1mm 130℃ 加强绝缘	Furukawa Electric Co., Ltd.	/	IEC 62368-1:2018 UL 2353	VDE, UL 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TIW-2	Min φ0.1mm 130℃ 加强绝缘	TOTOKU ELECTRIC CO LTD	/	IEC 62368-1:2018 UL 2353	VDE, UL 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			三重绝缘线 (次级绕组)	TRW(B)	Min φ0.1mm 130℃ 加强绝缘	Great Leoflon Industrial Co Ltd	/	IEC 62368-1:2018 UL 2353	VDE, UL 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
			三重绝缘线	TIW-M	Min φ0.1mm	COSMOLINK CO.	/	UL 2353	原已认可

			(次级绕组)		130℃ 加强绝缘	Ltd.			经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	1350F-1, 1350T-1, 44	厚度：0.025mm 130℃ 4000Vdc/2层	3M COMPANY	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	370S	厚度：0.025mm 130℃ 4000Vdc/2层	BONDTEC PACIFIC CO LTD	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	PZ CT CT	厚度：0.025mm 130℃ 4000Vdc/2层	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	JY25-A	厚度：0.025mm 130℃ 4000Vdc/2层	JINGJIANG JINGYI ADHESIVE PRODUCT CO LTD	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
			绝缘胶带	LY-XX*	厚度：0.025mm 130℃ 4000Vdc/2层	CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	/	UL 510	UL 经核查符合 GB4943.1-2022要求
3	CX1 (可选)	/	抑制无线电干 扰电容器 (X电容)	CTX	Max 0.22 μ F, Min 250V, X1 or X2	晟通实业有限公司	晟通实业有限公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001008997
3-1				HQX	Max 0.22 μ F, Min 250V, X2	昱电实业股份有限 公司	东莞昱新电子有限 公司	GB/T6346.14-2015	CQC03001003067
3-2				MPX	Max 0.22 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/T6346.14-2015	CQC08001027191
3-3				MKP-X2	Max 0.22 μ F, Min 250V, X2	东莞市易利嘉电子 有限公司	广东易利嘉电子有 限公司	GB/T6346.14-2015	CQC15001123582
3-4				MEX	Max 0.22 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	GB/T6346.14-2015	CQC03001003039
3-5				MPX, NPX	Max 0.22 μ F, 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/T6346.14-2015	CQC03001007500
3-6				MPX	Max 0.22 μ F, Min 250V, X2	汕头高新区松田实 业有限公司	汕头保税区松田电 子科技有限公司	GB/T6346.14-2023	CQC19001213200
4	CY1 (可选)	/	抑制无线电干 扰电容器	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

4-1			(跨接电容)	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
4-2				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/T6346. 14-2023	CQC03001008419
4-3				KX	Max 2200pF Min 250V, Y1	株式会社 村田制作所	Murata Electronics (Thailand), Ltd.	GB/T6346. 14-2015	CQC04001011643
4-4				Y0系列	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/T6346. 14-2023	CQC13001095361
4-5				CD	Max 2200pF Min 250V, Y1	汕头高新区松田实业有限公司	汕头保税区松田电子科技有限公司	IEC60384-14:2013+AMD1:2016	CQC19001213616
4-6				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
4-7				DCF	Max 2200pF Min 250V, Y1	东莞市易利嘉电子有限公司	广东易利嘉电子有限公司	GB/T6346. 14-2015	CQC04001011968
5	R1	/	泄放电阻	RV series	Max 2. 2MΩ Min 1/4W	Yageo Corporation	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
5-1				RTV series	Max 2. 2MΩ Min 1/4W	Ralec Electronic Corp	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
5-2				RVS series	Max 2. 2MΩ Min 1/4W	Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co.,Ltd.	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
5-3				HVRC series	Max 2. 2MΩ Min 1/4W	Viking Tech Corporation Kaoshiung Branch	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
5-4				HSMD OR SMD	Max 2. 2MΩ Min 1/4W	TZAI YUAN ENTERPRISE CO LTD	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求
5-5				WF12N, WF20N , WF25N, WF08 N, WF06N	Max 2. 2MΩ Min 1/4W	WALSIN TECHNOLOGY CORP	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943. 1-2022要求

5-6				AH series	Max 2.2M Ω Min 1/4W	Yageo Corporation	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
5-7				FVS03, FVS05 , FVS06, FVS2 0, TF25V, TF0 6V, TF08V, TF 12V, TF20V, F VS25	Max 2.2M Ω Min 1/4W	PDC	/	IEC62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
6	US3	/	光电耦合器	EL817	加强绝缘, 外部爬电 距离 $\geq$ 8.0mm, 绝缘穿 透距离 $\geq$ 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	GB 4943.1-2022	CQC08001022757
6-1				K1010	加强绝缘, 绝缘穿透 距离 $\geq$ 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	GB 4943.1-2022	CQC10001049555
6-2				LTV-817 LTV-817M LTV-817S	加强绝缘, 绝缘穿透 距离 $\geq$ 0.4mm, 外部爬 电距离 $\geq$ 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	GB 4943.1-2022	CQC10001054421
6-3				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	GB 4943.1-2022	CQC08001026994
6-4				ORPC-817	加强绝缘, 绝缘穿透 距离 $\geq$ 0.4mm, 外部 爬电距离 $\geq$ 8.0mm, 内部爬电距离 $\geq$ 6.0mm, 通过热循环试	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

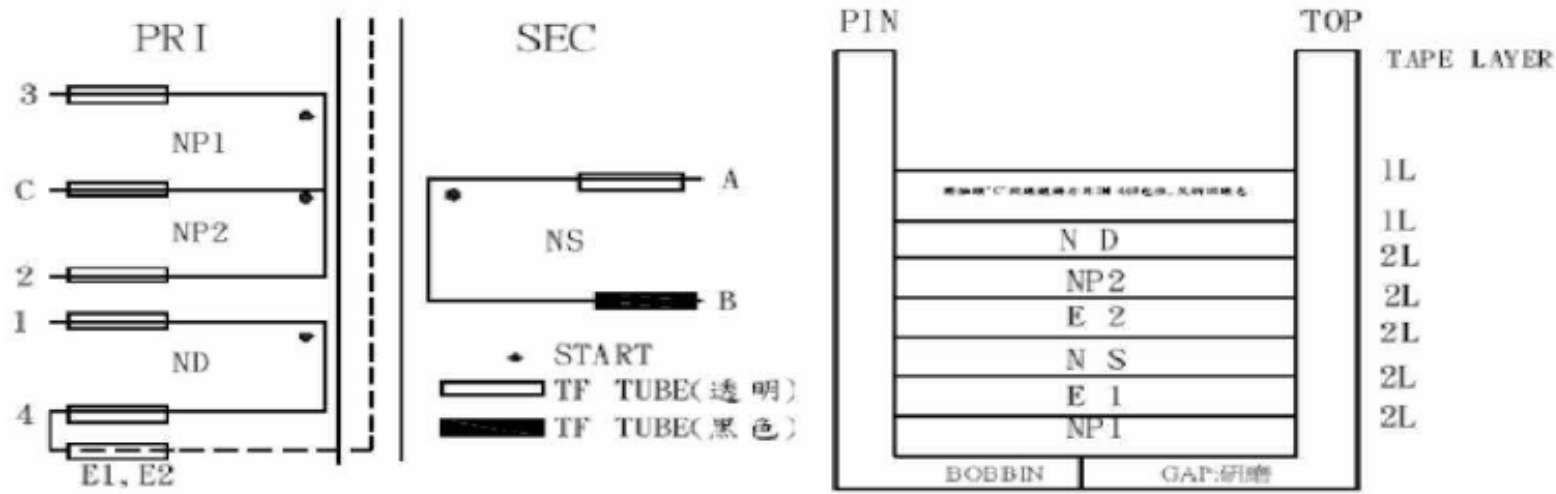
					验, 仅适用于海拔 5000米及以下				
7	/	/	印制板基材	02V0 04V0 03V0	V-0	AREX	/	UL 94	UL
7-1				YLH-1	V-0	SUZHOU CITY YILIHUA ELECTRONICS CO LTD	/	UL 94	UL
7-2				CEM1, 2V0, FR 4	V-0	DONGGUAN HE TONG ELECTRONICS CO LTD	/	UL 94	UL
7-3				C-2, C-2A, C-4	V-0	KUOTIANG ENT LTD	/	UL 94	UL
7-4				TCX	V-0	SHENZHEN TONGCHUANGXIN ELECTRONICS CO LTD	/	UL 94	UL
7-5				KB-31510, KB-5150	V-0	KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD	/	UL 94	UL
7-6				JD-1, JD-1A	V-0	SHENZHEN JINDIAN PRECISION CIRCUIT CO LTD	/	UL 94	UL
7-7				T2, T2A, T2B, T4	V-0	WALEX ELECTRONIC (WUXI) CO LTD	/	UL 94	UL
8	/	/	外壳材料 (包括插销支 撑件)	945 (GG) 915R (GG)	V-0	SABIC JAPAN L L C	/	UL 94	UL
8-1				945 (GG) 915R (GG)	V-0	SABIC INNOVATIVE PLASTICS B V	/	UL 94	UL
8-2				945 (GG) 915R (GG)	V-0	SABIC INNOVATIVE PLASTICS US L L	/	UL 94	UL
8-3				LUPLOY EF-	V-0	LG Chem	/	UL 94	UL

				1006F (m)		(Guangzhou) Engineering Plastics Co Ltd			
8-4				FR6005 + (z)	V-0	Covestro Deutschland AG	/	UL 94	UL
8-5				PC2330	V-0	SILVER AGE ENGINEERING PLASTICS (DONGGUAN) CO LTD	/	UL 94	UL
9	/	/	可拆卸插头	Q-CN	结构1: 插销完全插入时, 插 销到试验指可触及点 距离 $\geq 6.5\text{mm}$, 且插销 部分插入时, 试验指 不触及插销	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制 品有限公司 3. 深圳英格尔电子 有限公司	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制 品有限公司 3. 深圳英格尔电子 有限公司	IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
9-1				Q-CN	结构2: 边缘距离 $> 6.5\text{mm}$	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制 品有限公司 3. 深圳英格尔电子 有限公司	1. GLOBTEK 2. 慈溪忠瑞塑胶制 品有限公司 3. 深圳英格尔电子 有限公司	IEC 62368-1:2018	CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10	/	/	输出线	1185, 2464, 2 468, SPT-1, SPT-2	Min 22AWG VW-1	YONG HAO ELECTRICAL INDUSTRY CO LTD	东莞市永豪电业有 限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-1				1185, 2464, 2 468	Min 22AWG VW-1	DONG GUAN FU SHEN ELECTRIC WIRE FACTORY	东莞塘厦富顺电线 有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-2				1185, 2464, 2 468	Min 22AWG VW-1	Dongguan Genshuo Electronic wiring Co., Ltd	东莞市根硕电子配 线有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-3				1185, 2464, 2 468	Min 22AWG VW-1	JHI WEI ELECTRIC WIRE & CABLE CO	世唯塑胶电线(深 圳)有限公司	UL 758	UL CB报告认可

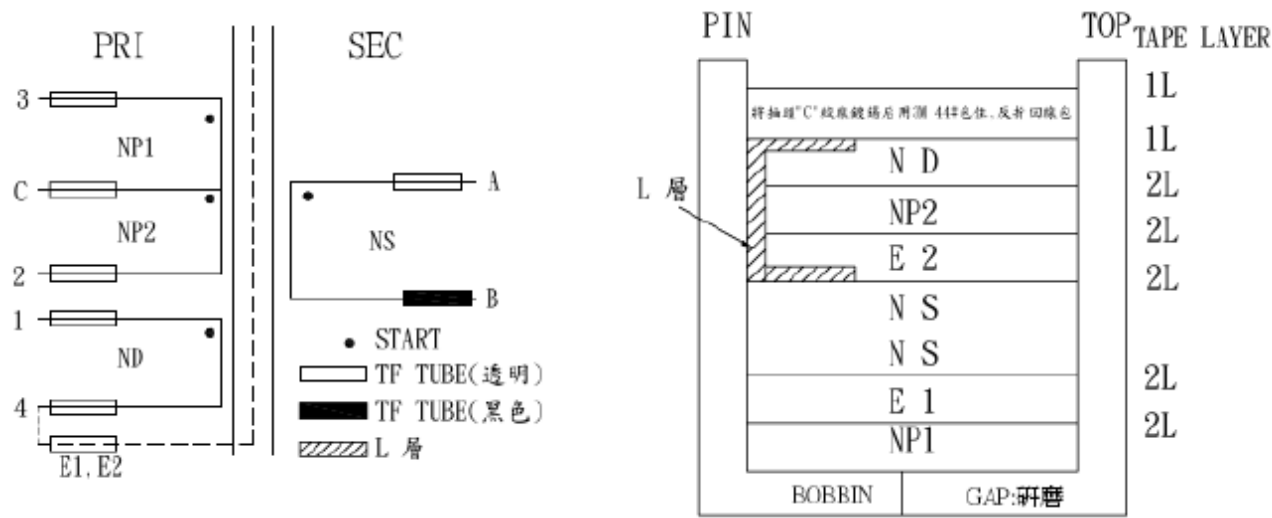
				SPT-1, SPT-2		LTD			经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-4				1185, 2464, 2468 SPT-1, SPT-2	Min 22AWG VW-1	ZHONGSHAN MONITRONICS CO LTD	中山新艺电子有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-5				SPT-1, SPT-2	Min 22AWG VW-1	WONDERFUL HITECH CO LTD	万泰光电(东莞)有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-6				SPT-1, SPT-2	Min 22AWG VW-1	LINOYA ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	领亚电子科技股份有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-7				1185, 2464, 2468	Min 22AWG VW-1	SUZHOU JIAHUI SHU ELECTRONIC CO LTD	苏州嘉辉舒电子有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-8				1185, 2464, 2468 SPT-1, SPT-2	Min 22AWG VW-1	GLOBTEK INC	GlobTek(suzhou) Co.,Ltd	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-9				1185, 2464, 2468	Min 22AWG VW-1	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	KUNSHAN NEW ZHICHENG ELECTRONICS TECHNOLOGIES CO LTD	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求
10-10				1185, 2464, 2468, SPT-1, SPT-2	Min 22AWG VW-1	ZHUANG SHAN CHUAN ELECTRICAL PRODUCTS (KUNSHAN) CO LTD	壮山川电业制品 (昆山)有限公司	UL 758	UL CB报告认可 经核查符合 GB4943.1-2022要求

变压器内部结构图:

型号: XF00582、XF00583



型号: XF00587A、XF00587



样 品 照 片 (安全)



外观



外观

2023年4月4日

样 品 照 片 (安全)

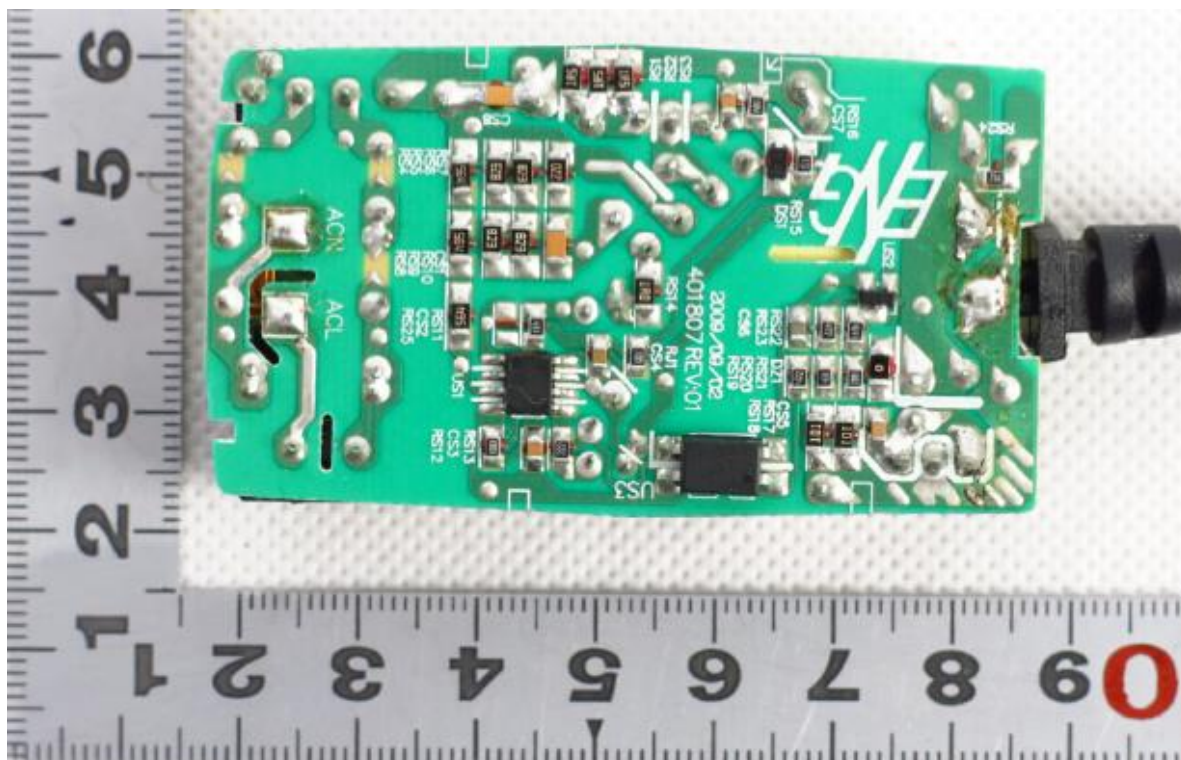


外观



内部结构

样品照片(安全)

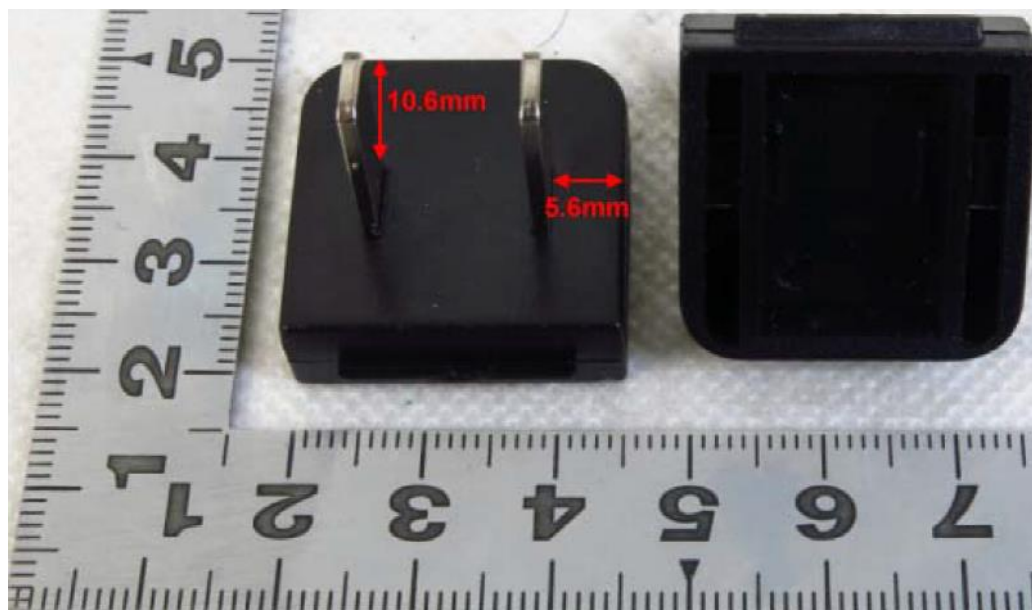


内部结构

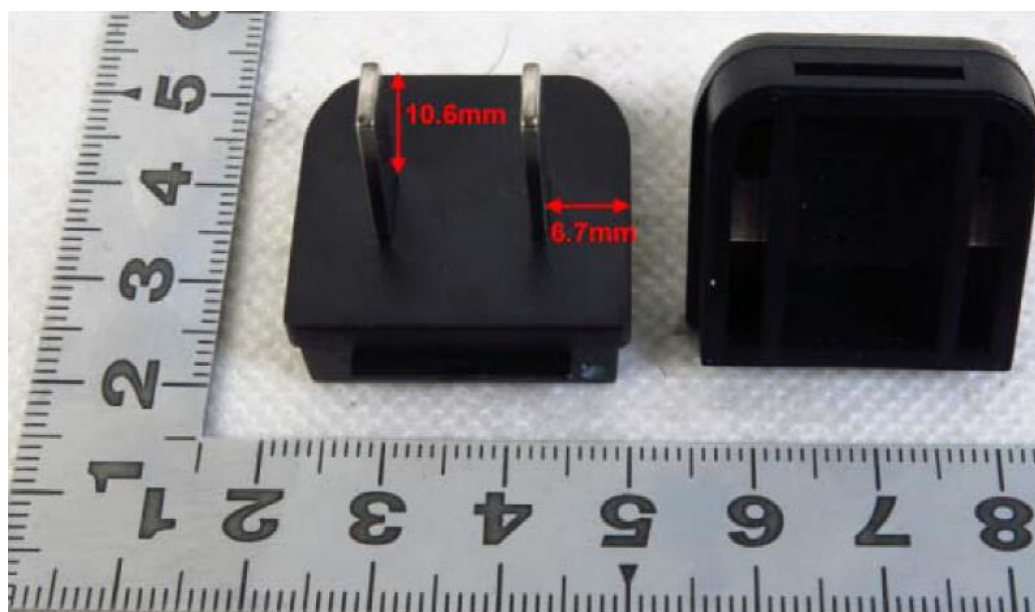


熔断器标识

样 品 照 片 (安全)



可拆卸插头 (结构1)



可拆卸插头 (结构2)

样 品 照 片 (安全)



T1隔离变压器拆解图
(型号: XF00587, ENG代表制造商)

2023年4月4日

样 品 照 片 (安全)

**GlobTek® ,Inc.**

www.globtek.com

ITE POWER SUPPLY

电源供应器

P/N(料号):

MODEL(型号): GT-43007-4048

INPUT(输出): 100-240V~,50-60Hz, 1.0A

OUTPUT(输出): 48 V  0.833 A

LPS



SELV



RoHS 2

EFFICIENCY LEVEL 

MADE IN CHINA (中国制造)

WWYY

产品铭牌

(其余铭牌除型号、规格不同外, 其余均相同)

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

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) 数字广播信号

☐地面电视信号

☐DVB-C有线电视信号

d) 其他信号： /

调谐器端口： /

3. 其它重要说明：

1. 本次申请为已获CCC认证（证书号：2015010907777953）的同产品的变更申请。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) 变更认证实施规则，4) 延长证书有效期，5) 变更预期使用的海拔高度。
2. 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。GB17625.1-2022标准分类，本产品属于A类设备，经核查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。

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	/	70mH	/	/	原已认可	
		LF2	/	7mH	/	/	原已认可	
3	抑制电源电磁干扰用固定电容器	CX1	/	0. 22μF	/	/	原已认可	
		CY1	/	1000pF 2200pF	/	/	原已认可	已试验规格： 1000pF
4	开关管	Q1	/	10A/600V	/	/	原已认可	
			/	10A/650V	/	/	原已认可	

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

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

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求		结论
4.1.2	元器件的使用	(见安全关键件清单)	P
4.1.15	标记和说明	(见附录F)	P
B.2.5	输入试验	(见附表B.2.5)	P
附录F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言	中文	—
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关GB、IEC、ISO标准或制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔2000m及以下地区使用的设备的警告语句或标识		N/A
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识		N/A
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置	见样品照片	P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	GlobTek, Inc.	P
F.3.2.2	型号标识	GT-43007-4048	P
F.3.3	设备额定值的标志		P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备	直接和电网电源连接的设备, 见F.3.3.3~F.3.3.6.	P
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备		N/A
F.3.3.3	供电电压的性质	~	P
F.3.3.4	额定电压	100-240V	P
F.3.3.5	额定频率	50-60Hz	P
F.3.3.6	额定电流或额定功率	1.0A	P
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备	无多个电源连接端的设备	N/A
F.3.4	电压设定装置	无电压设定装置	N/A
F.3.5	端子和操作装置上的标志		P
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插座的标志	无此类输出端	N/A
F.3.5.2	开关位置的识别标志	无此类开关	N/A
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志	熔断器是一般人员或受过培训的人员不能更换的, 熔断器的标识标在该熔断器的就近处, FS1: T2A 250VAC	P
	中线上熔断器的指示性安全防护		N/A
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N/A
F.3.5.5	中性导体端子		N/A
F.3.5.6	端子标志的位置		P
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		P
F.3.6.1	I类设备	II类设备	N/A

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N/A
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		N/A
F.3.6.2	设备类别标志		P
F.3.6.3	功能接地端子标志		N/A
F.3.7	设备的IP额定值标志		N/A
F.3.8	外部电源输出标志	48V $\overline{\text{---}}$ 0.833A	P
F.3.9	标志的耐久性、清晰性和持久性		P
F.3.10	标志持久性试验	标志清晰，没有出现卷边，不能揭下	P
F.4	说明书		P
	a) 安装或初次使用前的信息	说明书中有相关说明	P
	b) 儿童不可能出现的场所使用的设备		N/A
	c) 安装和互连设备的说明		N/A
	d) 仅在受限制接触区使用的设备		N/A
	e) 预定固定在位的设备		N/A
	f) 音频设备端子的说明		N/A
	g) 采用保护接地作为安全防护		N/A
	h) 保护导体电流超过ES2限值		N/A
	i) 设备上使用图形符号		P
	j) 未安装全极电网电源开关的永久连接式设备		N/A
	k) 提供安全防护的可更换的元器件或模块		N/A
	l) 包含绝缘液体的设备		N/A
	m) 室外设备的安装说明		N/A
	n) 带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N/A
F.5	指示性安全防护		N/A

B. 2. 5 表：输入测试								P
电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	额定电流 (A)	功率 (W)	额定功率 (W)	熔断器	熔断器电流 (A)	条件
90	50/60	0. 862/0. 863	--	44. 55/44. 55	—	FS1	0. 862/0. 863	输出： 48VDC, 0. 833A
100	50/60	0. 767/0. 768	1. 0	44. 36/44. 36	—	FS1	0. 767/0. 768	
220	50/60	0. 395/0. 396	1. 0	44. 21/44. 22	—	FS1	0. 395/0. 396	
240	50/60	0. 371/0. 373	1. 0	44. 51/44. 52	—	FS1	0. 371/0. 373	
264	50/60	0. 347/0. 348	--	44. 73/44. 74	—	FS1	0. 347/0. 348	
附加信息：								

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	数字功率表	AN8716P	088711020	艾诺	2024. 2. 17	√
2	直流电子负载	6314	631400008874	CHroma	2024. 2. 23	√
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

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。