

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：A2023CCC1002-4334255

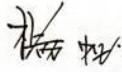
(任务编号)

产品名称：LED 模块用交流电子控制装置（LED 控制装置，整体式，自耦式，恒流模式，不可调光）

型号：见型号列表

检测机构：中检集团南方测试股份有限公司



<p>样品名称: LED 模块用交流电子控制装置 (LED 控制装置, 整体式, 自耦式, 恒流模式, 不可调光) 型号: 主检型号: TB-FXD0120W-200FQ 商 标: —— 样品数量: 共 1 台 样品来源: 委托人送样 收样日期: 2023 年 12 月 18 日 完成日期: 2024 年 01 月 15 日</p>	<p>委托人: 中山市托博照明电器有限公司 委托人地址: 广东省中山市横栏镇乐丰四路 12 号首层之二 生产者: 中山市托博照明电器有限公司 生产者地址: 广东省中山市横栏镇乐丰四路 12 号首层之二 生产企业: 中山市托博照明电器有限公司 生产企业地址: 广东省中山市横栏镇乐丰四路 12 号首层之二、2 层、3 层</p>
<p>试验结论: 合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 1. 本次申请单元均为整体式, 自耦式, 恒流模式、不可调光的 LED 控制装置。全部型号的电路原理、结构、线路板排列、外观尺寸相同, 仅输出参数、元件参数 (贴片电阻、贴片电容) 不同。</p>	
<p>签发人: 杨帆 签名:  签发日期: 2024-01-15</p>	
<p>备注: 1. 本次申请是证书号 2020011002342871, 原报告号 13001-20200907C24644、02301-10-230201 的变更申请, 变更内容详见变更确认表, 本报告与原报告同时使用。 本报告首次签发日期为 2024-01-04 本报告于 2024-01-15 进行修改, 修改了型号列表中的参数。</p>	



型号列表

型号	输出电压 (V)	最大输出 电压 (V)	输出电流 (mA)	输出功率 (W)
TB-FXD0120W-100FQ	70-120VDC	MAX220VDC	100mA	12W
TB-FXD0120W-150FQ	70-120VDC	MAX220VDC	150mA	18W
TB-FXD090W-200FQ	60-80VDC	MAX220VDC	200mA	16W
TB-FXD0120W-200FQ	70-110VDC	MAX220VDC	200mA	22W

输入：220-240V~，50/60Hz

注：（本单元所申请的型号数量总数为：4个，实测均25W以下。）



报告组成

内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02101-20231207C17609
首页	√	1	02101-20231207C17609
报告的组成	√	1	02101-20231207C17609
型号列表	√	1	02101-20231207C17609
变更确认表	√	3	02101-20231207C17609
产品描述报告	√	10	02101-20231207C17609
安全型式试验报告	√	10	02101-20231207C17609-S
电磁兼容型式试验报告	√	9	02101-20231207C17609-E
封底	√	1	—

本报告由表中划√的所有内容组成。

判定： P 试验结果符合要求

F 试验结果不符合要求

N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验



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

测试机构：中检集团南方测试股份有限公司

地 址：深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦

邮政编码：518055

电 话：(0755) 26627338

传 真：(0755) 26627238

E-MAIL: manager@ccic-set.com





变更确认表

CQC/18 流程 0101.03

变更申请号：A2023CCC1002-4334255

报告编号：02101-20231207C17609

委托人：中山市托博照明电器有限公司

原证书号：2020011002342871

产品名称：LED 模块用交流电子控制装置（LED 控制装置，整体式，自耦式，恒流模式，不可调光）

型号：见附页

变更内容：本次变更具体内容如下：

变更情况：

序号和名称	变更前	变更后
1. 删除部分关键零部件清单	见附页 1	见报告 02101-20231207C17609-S1 关键零部件清单
2. 新增谐波新标准 GB 17625.1-2022	GB 19510.1-2009 GB 19510.14-2009 GB/T 17743-2021	GB 19510.1-2009 GB 19510.14-2009 GB/T 17743-2021 GB 17625.1-2022
3. 型号的参数变更	TB-FXD0120W-200FQ 70-120VDC 24W	TB-FXD0120W-200FQ 70-110VDC 22W

变更结论：同意变更。

上报单位负责人批准（签字）：杨帆

日期：2024-01-15



变更确认表

CQC/18 流程 0101.03

附页 1

原安全报告关键零部件清单:

关键零部件清单				
A 类零部件				
零部件名称	制造厂	规格型号	技术参数	认证标志和附注
IC(IC1)	*深圳必易微电子有限公司	KP10792WPA	ASOP-7	随整机试验
	美芯晟科技(北京)有限公司	MT7773		
	杰华特微电子有限公司	JWB1992A		
X2 电容 (CX1)	*申请人、制造商: 东莞市威庆电子有限公司 生产厂: 东莞市威庆电子有限公司大岭山分公司	MPX	275VAC, 110°C 0.15-0.22F	CQC18001189336
	申请人: 东莞达孚电子有限公司 制造商、生产厂: 东莞市全鹏电子科技有限公司	MPX	275VAC, 110°C 0.15-0.22uF	CQC16001146402
	深圳天泰电器原件有限公司	MEX	275VAC 0.15-0.22uF	CQC03001003039
共模磁环 电感(LF1)	*佛山市胜一电子有限公司	EE8.3	>30mH	随整机测试
	中山市科彼特自动化设备有限公司	EE8.3	>30mH	随整机测试
电感 (T1)	*中山鸿华电子有限公司	EE14-130V180	L=2.5mH	随整机试验
	中山市恒流源电子有限公司		PC44 150°C	
B 类零部件				
零部件名称	制造厂	规格型号	技术参数	认证标志和附注
绕线保险 电阻(F1)	*中山市悦泰电子有限公司	RXF-1W	1W 1Ω	CQC11001064382
	东莞市泓达电子科技有限公司	RXF	1W 1Ω	CQC13001095213
压敏电阻 (MOV1)	*东莞达孚电子有限公司	07D511K	510V, 125°C	CQC17001179315
	申请人、制造商: 惠州市创得防雷电子有限公司 生产厂: 山东鸿荣电子有限公司	CDFL07D511K	510V, 85°C	CQC19001215976





变更确认表

CQC/18 流程 0101.03

关键零部件清单

电解电容 (EC1)	*益阳市鹏程科技发展有限公司	Φ10*13mm	6.8 μF 400V, 105℃	随整机测试
		Φ8*16mm	6.8 μF 400V, 105℃	随整机测试
	深圳市米田电科技有限公司	Φ10*13mm	6.8 μF 400V, 105℃	随整机测试
		Φ8*16mm	6.8 μF 400V, 105℃	随整机测试
电解电容 (EC3)	*益阳市鹏程科技发展有限公司	Φ6.3*12mm	4.7 μF 200V, 105℃	随整机测试
	深圳市米田电科技有限公司	Φ6.3*12mm	4.7 μF 200V, 105℃	随整机测试
PCB 板	*申请人：金安国纪科技股份有限公司 制造商、生产厂：上海国纪电子材料有限公司	FR-4	0.38-3.2mm V-0	CQC12134077303
	申请人：建滔积层板控股有限公司 制造商、生产厂：江门建滔积层板有限公司	KB-6160、KB-6160A	0.2-2.4mm FV-0	CQC19134224291
瓷片电容	*东莞达孚电子有限公司	103/1KV	7*3 Pin5	随整机测试
	东莞市智微电子有限公司	103/1KV	7*3 Pin5	随整机测试
输入线	*广东永锐线缆科技有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.75mm ² (3 芯)	2003010105057076
输入线	中山市新隆电器有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.75mm ² (3 芯)	2009010105373878
输入线	中山市永利明电器有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.75mm ² (3 芯)	2017010105025774
输出线	*广东永锐线缆科技有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.5mm ² (2 芯)	2003010105057076
输出线	中山市新隆电器有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.5mm ² (2 芯)	2009010105373878
输出线	中山市永利明电器有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.5mm ² (2 芯)	2017010105025774
备注：1. 送检型号使用的零部件需加‘*’标记。 2. 以上关键元器件和材料的类别（A 类或 B 类）应按照《强制性产品认证实施细则 照明电器》（CQC-C1001-2014）中“附件 3：照明电器强制性产品认证关键元器件和材料”中的分类要求进行判定。				



LED 模块用交流电子控制装置 产品描述报告

申请编号：A2023CCC1002-4334255

委 托 人：中山市托博照明电器有限公司

生 产 者：中山市托博照明电器有限公司

生产企业/地址：中山市托博照明电器有限公司/

广东省中山市横栏镇乐丰四路 12 号首层之二



目录内容

1. 主检产品基本情况	3
2. 主检产品一般情况描述	3
3. 主检产品关键的安全和 EMC 结构/技术参数描述	3-4
4. 主检产品安全和 EMC 关键件/部件/材料清单	4
5. 主检产品电子线路图、印制板图	5
6. 覆盖产品系列说明或差异	6
7. 结构照片	7-9
8. 产品变更情况记录	10



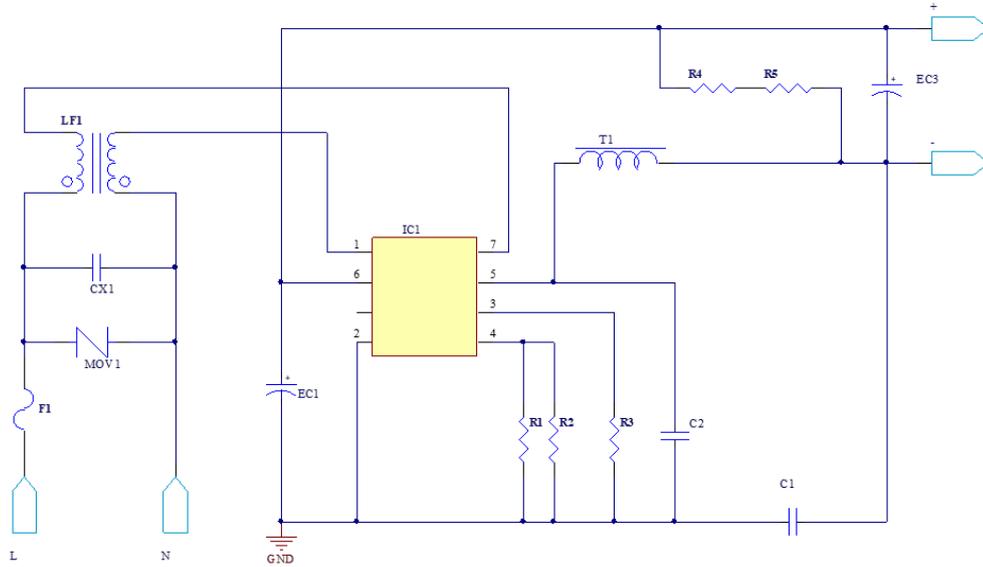
一、主检产品基本情况			
1. 样品名称: LED 模块用交流电子控制装置 (LED 控制装置, 整体式, 自耦式, 恒流模式, 不可调光)			
2. 型号: TB-FXD0120W-200FQ			
3. 规格: 输入: 220-240V~, 50/60Hz; 输出: 200mA (恒流), 70-110VDC, MAX220V, 22W			
4. 商标: ——			
二、主检产品一般情况描述			
样品描述及说明			
安装方式	<input type="checkbox"/> 独立式 <input type="checkbox"/> 内装式 <input checked="" type="checkbox"/> 整体式		
防电击保护分类	<input type="checkbox"/> 等效安全特低电压控制装置 <input type="checkbox"/> 隔离式控制装置 <input checked="" type="checkbox"/> 自耦式控制装置 <input type="checkbox"/> 安全特低电压控制装置		
外壳结构方式	<input type="checkbox"/> 塑壳封闭式 <input type="checkbox"/> 塑壳带通风槽 <input type="checkbox"/> 金属壳封闭式 <input type="checkbox"/> 金属壳带通风槽, 线路板和金属壳间绝缘内衬材料: _____		
	<input type="checkbox"/> c 值: _____ °C <input type="checkbox"/> ta 值: _____ °C		
是否灌封绝缘胶	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 全灌封 <input type="checkbox"/> 半灌封 绝缘胶名称、牌号: _____		
IP 等级	<input type="checkbox"/> IP20 <input type="checkbox"/> IP _____		
连接方式	<input type="checkbox"/> 无螺纹接线端子 接线端子额定值: _____ A、_____ V		
	<input type="checkbox"/> 螺纹接线端子 端子绝缘材料: _____ 端子接线能力(截面积) : _____ mm ²		
	<input checked="" type="checkbox"/> 连接导线 输入端: 导线型号: <u>60227 IEC 52 (RVV)</u> 导线截面积: <u>3×0.75mm²</u>		
	<input checked="" type="checkbox"/> 连接导线 输出端: 导线型号: <u>60227 IEC 52 (RVV)</u> 导线截面积: <u>2×0.5mm²</u>		
	<input type="checkbox"/> 插入式 插头额定值: _____ A、_____ V		
保护接地方式	<input type="checkbox"/> 专用接地螺钉 <input type="checkbox"/> 专用接地引出线 <input type="checkbox"/> 专用接地螺纹接线端子		
	<input type="checkbox"/> 专用接地非螺纹接线端子 <input type="checkbox"/> 依靠安装在导电金属上的方式接地		
是否有功能接地	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	是否有底板接地	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
三、主检产品关键的安全和 EMC 结构/技术参数描述			
1. 电路形式			
输入端特征	LED 模块用控制装置功能	<input checked="" type="checkbox"/> 普通型 <input type="checkbox"/> 调光型 调光范围 _____ %~100% 控制端口调光: <input type="checkbox"/> DALI <input type="checkbox"/> PWM <input type="checkbox"/> 0/1-10V <input type="checkbox"/> 其它: 非控制端口调光: <input type="checkbox"/> 手机 APP <input type="checkbox"/> WIFI <input type="checkbox"/> 蓝牙 <input type="checkbox"/> 红外线遥控 <input type="checkbox"/> 触摸和电位器 <input type="checkbox"/> 调光开关 <input type="checkbox"/> 其它	
	保险丝	<input type="checkbox"/> 额定值: _____ A、_____ V <input checked="" type="checkbox"/> 电阻熔断器: <u>1W 1Ω</u>	
	压敏电阻	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有 压敏电阻型号 <u>07D511K</u>	
	电路形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有源电子开关整流滤波电路 <input type="checkbox"/> 无源电子开关整流滤波电路	

输出 端 特 征	异常 保护 电路	<input checked="" type="checkbox"/> 电子电路保护 <input type="checkbox"/> 聚合物自复保险丝自复保险丝型号规格:			
	输出 模式	<input checked="" type="checkbox"/> 恒流输出型 <input type="checkbox"/> 恒压输出型			
2. EMI 防护电路					
是否有 EMI 防护 接地电容	<input checked="" type="checkbox"/> 否				
	<input type="checkbox"/> 是 接地电容型号: _____ 电容量: _____ 耐压: _____ V 数量: _____ 个				
四、主检产品安全和 EMC 关键件/部件/材料清单					
附表: 关键件清单					
零部件 名称	制造商	规格型号	技术参数	认证标志	附注
见安全报告					

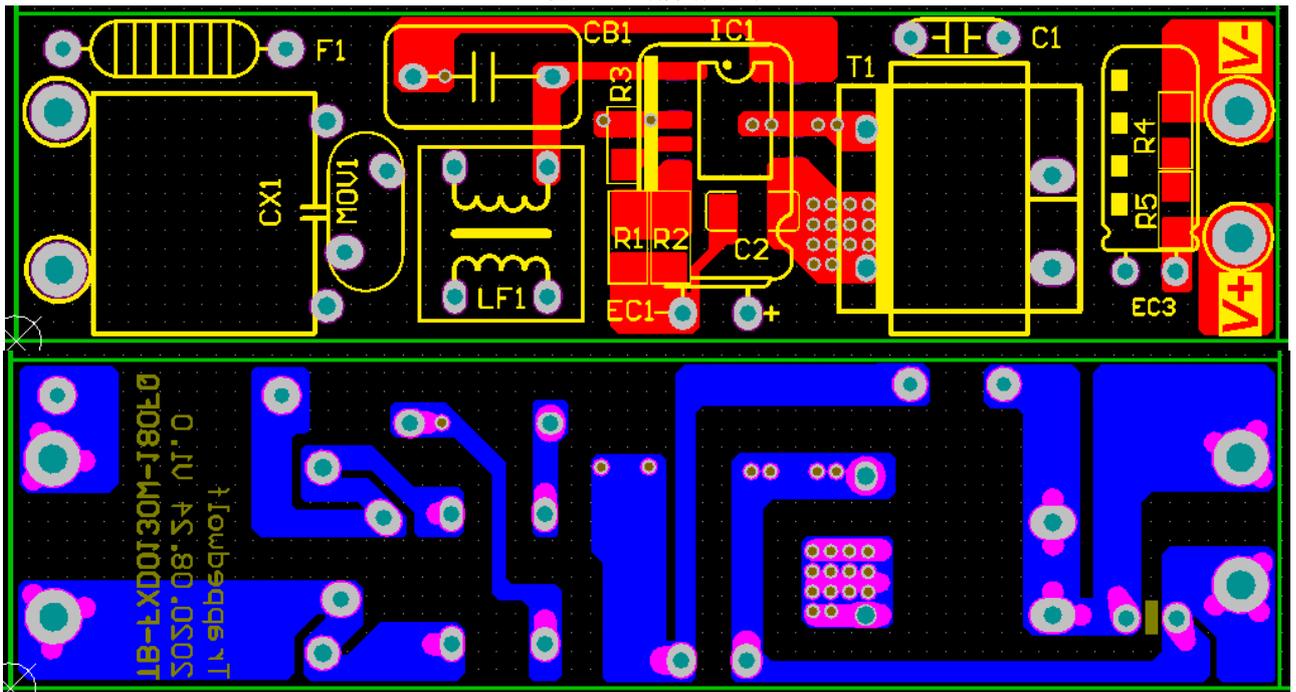


五、主检产品电子线路图、印制板图

电路原理图 (适用所有型号)



PCB 图 (适用所有型号)



TB-FXD0120W-100FQ 、TB-FXD0120W-150FQ 、TB-FXD090W-200FQ、

TB-FXD0120W-200FQ 的结构、电气原理、线路板排列、外观尺寸相同，仅输出参数，部分元器件（贴片电容、贴片电阻）不同。

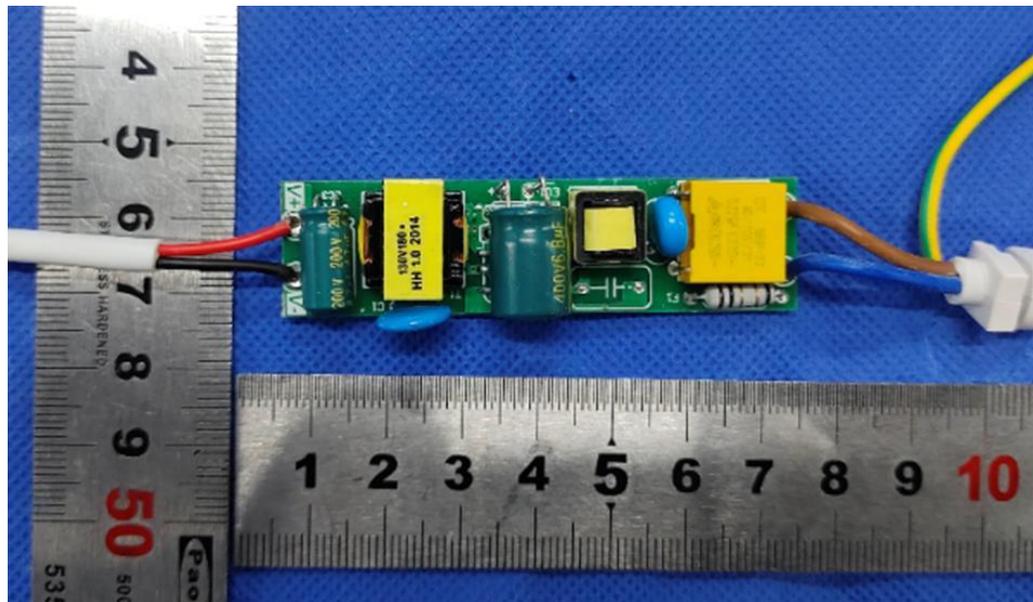
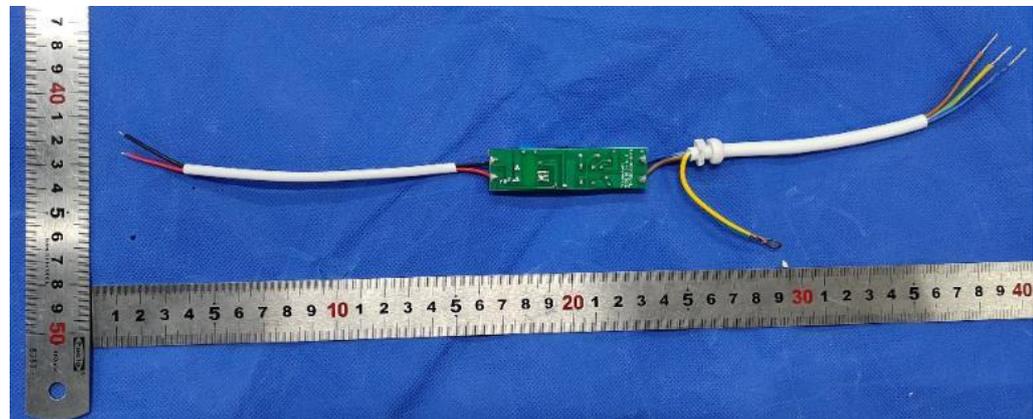
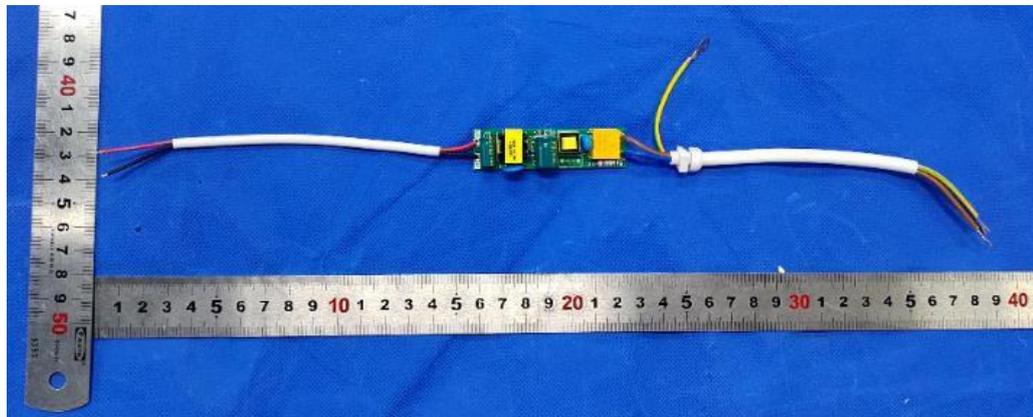


六、覆盖产品系列说明或差异 见报告首页。
附表：LED 模块用控制装置配套 LED 模块参数或输出规格清单
见总报告型号页
附表：关键件差异清单
见安全报告



七. 结构照片、铭牌

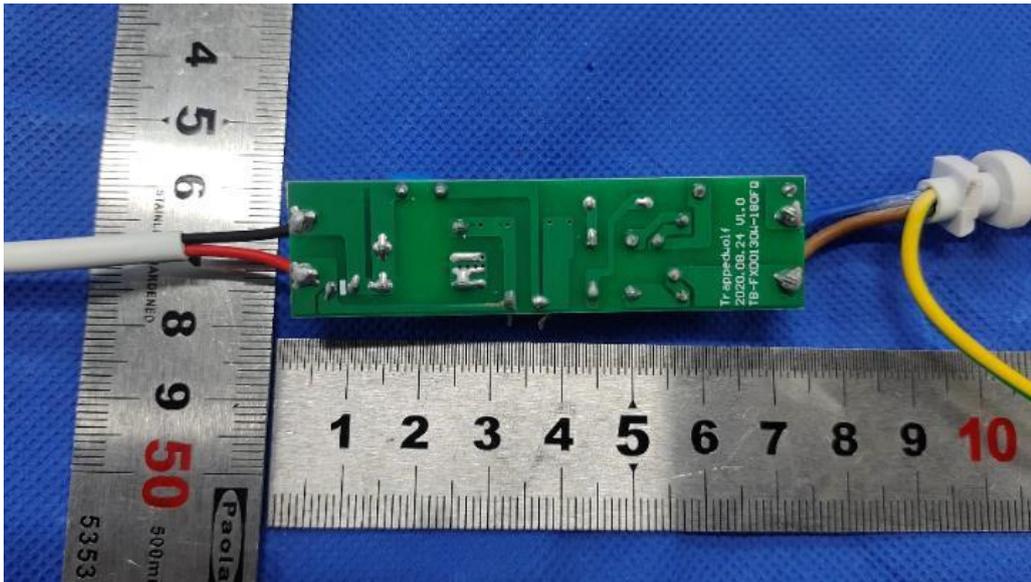
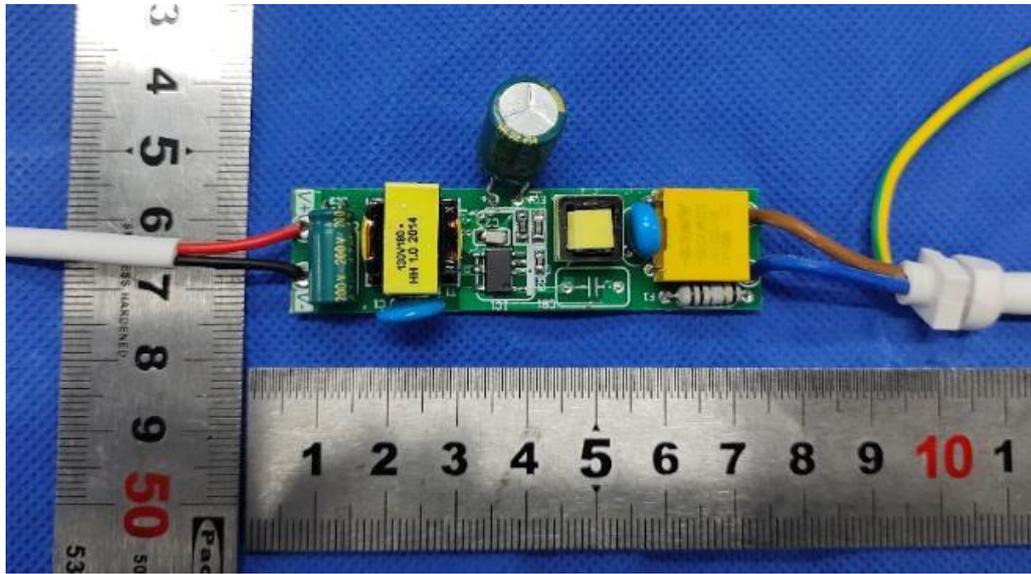
主检型号: TB-FXD0120W-200FQ



有限公司

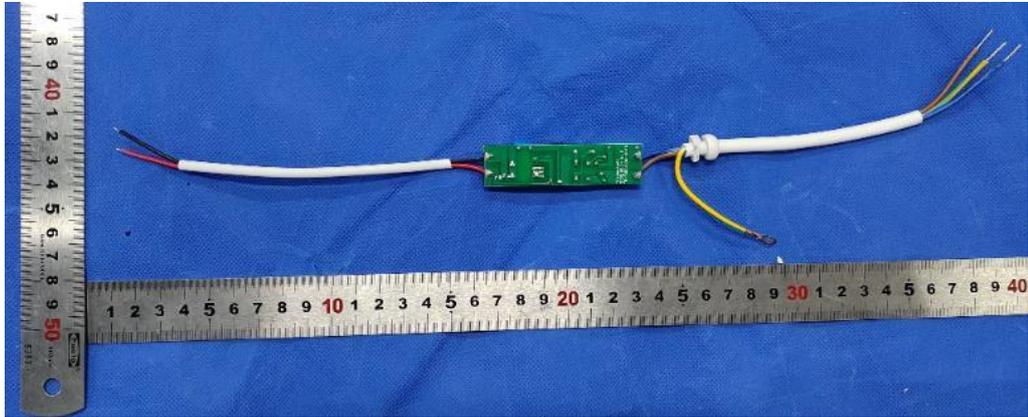
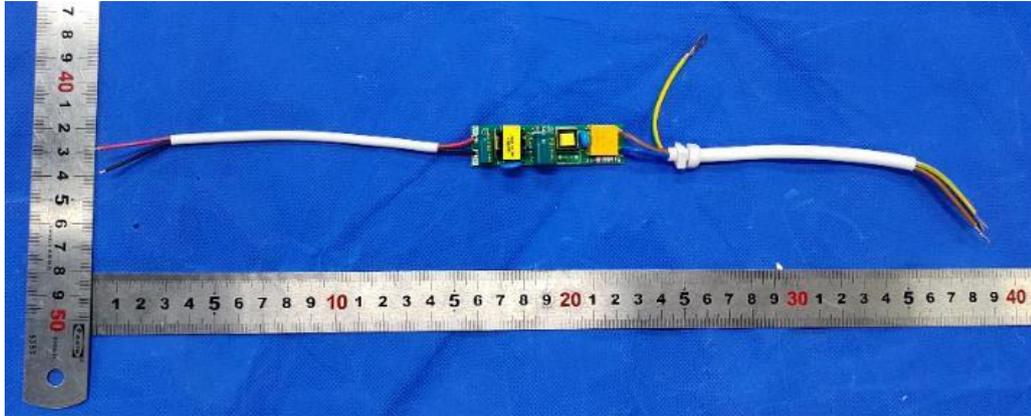
七. 结构照片、铭牌

主检型号：TB-FXD0120W-200FQ



七. 结构照片、铭牌

全部覆盖型号外观图片



覆盖型号：TB-FXD0120W-100FQ 、TB-FXD0120W-150FQ 、TB-FXD090W-200FQ 和
主检型号：TB-FXD0120W-200FQ 的结构、电气原理、线路板排列、外观尺寸相同，仅输出参数，部分元器件
(贴片电容、贴片电阻) 不同。



八、产品变更情况记录:

序号	变更时间	变更前内容	变更后内容	备注
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—



安全认证试验报告

申请编号：A2023CCC1002-4334255 (任务编号) 样品名称：LED 模块用交流电子控制装置 (LED 控制装置，整体式，自耦式，恒流模式，不可调光) 型号规格： 主检型号：TB-FXD0120W-200FQ 商标：—— 样品数量：共 1 台 样品生产序号：—— 收样日期：2023-12-18 样品来源：委托人送样 抽样通知书编号：——	委托人：中山市托博照明电器有限公司 委托人地址：广东省中山市横栏镇乐丰四路 12 号首层之二 生产者：中山市托博照明电器有限公司 生产者地址：广东省中山市横栏镇乐丰四路 12 号首层之二 生产企业：中山市托博照明电器有限公司 生产企业地址：广东省中山市横栏镇乐丰四路 12 号首层之二、2 层、3 层
--	---

试验依据标准：

GB 19510.1-2009 《灯的控制装置 第 1 部分：一般要求和安全要求》

GB 19510.14-2009 《灯的控制装置 第 14 部分：LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：见报告首页

主检：沙 磊 签名：沙磊 日期：2024-01-04

审核：王士杰 签名：王士杰 日期：2024-01-04

签发：杨 帆 签名：杨帆 日期：2024-01-15

中检集团南方测试
股份有限公司

2024 年 01 月 15 日

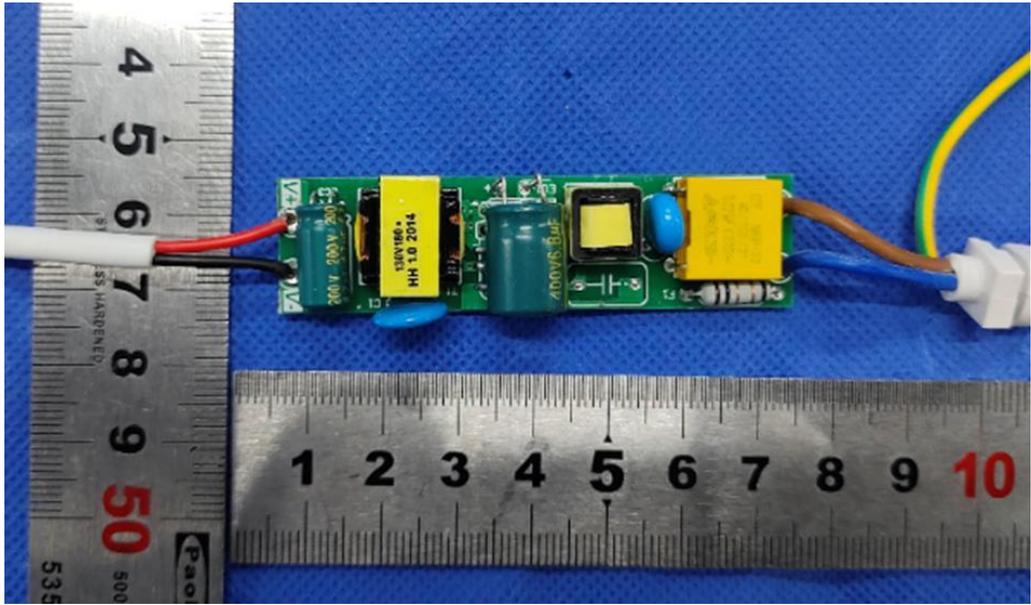
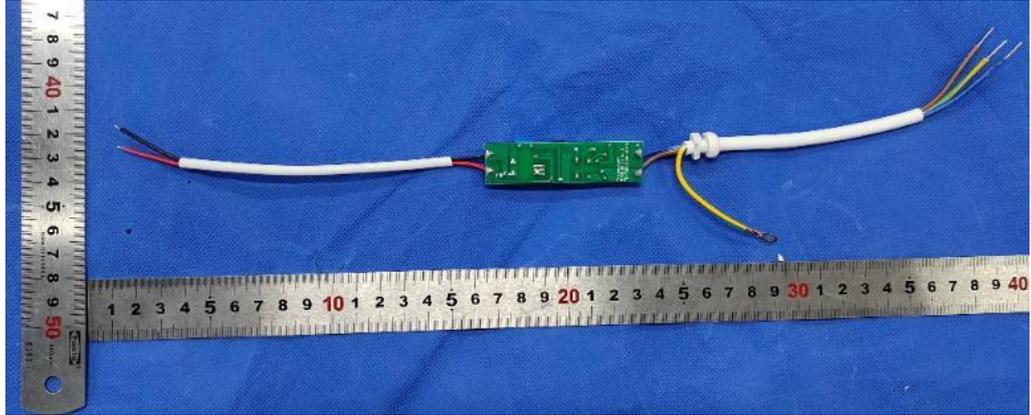
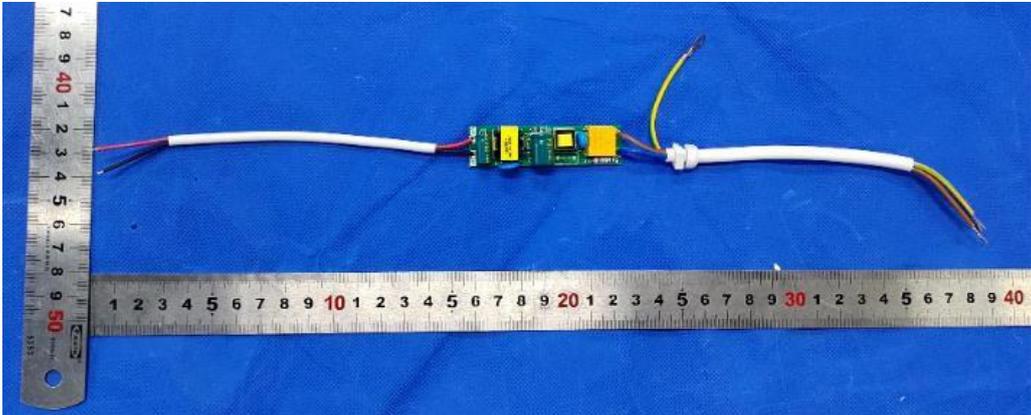
备注 根据本次变更内容，对主检型号 TB-FXD0120W-200FQ 进行资料确认。

样品描述及说明				
安装方式分类	<input type="checkbox"/> 独立式 <input type="checkbox"/> 内装式 <input checked="" type="checkbox"/> 整体式			
防电击保护分类	<input type="checkbox"/> 等效安全特低电压控制装置 <input type="checkbox"/> 隔离式控制装置 <input checked="" type="checkbox"/> 自耦式控制装置 <input type="checkbox"/> 安全特低电压控制装置			
独立式防电击分类	<input type="checkbox"/> I 类转换器 <input type="checkbox"/> II 类转换器			
独立式保护分类	<input type="checkbox"/> 非固有式耐短路 <input type="checkbox"/> 固有式耐短路 <input type="checkbox"/> 失效保护式 <input type="checkbox"/> 非耐短路			
电源种类	<input checked="" type="checkbox"/> 额定电源电压：220-240V ~ <input type="checkbox"/> 额定电源电流： <input checked="" type="checkbox"/> 电源频率：50/60Hz			
输出方式	<input type="checkbox"/> 恒压源 <input checked="" type="checkbox"/> 恒流源 <input type="checkbox"/> 多路输出 <input checked="" type="checkbox"/> 单路输出			
恒压源	<input type="checkbox"/> 额定的输出电压 (V)： <input type="checkbox"/> 输出电流范围 (A)：			
恒流源	<input checked="" type="checkbox"/> 额定的输出电流 (A)：200mA <input checked="" type="checkbox"/> 输出电压 (MaxV)：DC220V			
外壳最高工作环境温度 (tc)：	---	独立式最高额定环境温度 (ta)：	<input type="checkbox"/> 有： <input type="checkbox"/> 无	
接地符号	<input type="checkbox"/> 功能接地 <input type="checkbox"/> 保护接地		可控控制装置	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
变压器初级绕组	<input type="checkbox"/> 漆包线 <input type="checkbox"/> 丝包线 <input type="checkbox"/> 其它		变压器次级绕组	<input type="checkbox"/> 漆包线 <input type="checkbox"/> 丝包线 <input type="checkbox"/> 其它：
输出变压器磁芯	<input type="checkbox"/> 铁氧体，型号：--- <input type="checkbox"/> 玻璃合金，牌号---			
接地方式	<input type="checkbox"/> 保护接地， <input type="checkbox"/> 功能接地， <input type="checkbox"/> 外壳接地， <input type="checkbox"/> 接线柱连接， <input type="checkbox"/> 黄绿双色线连接			
输入接线方式	<input type="checkbox"/> 螺纹端子， <input type="checkbox"/> 无螺纹端子， <input checked="" type="checkbox"/> 连接导线， <input type="checkbox"/> 插入式， <input type="checkbox"/> 耦合器			
输出接线方式	<input type="checkbox"/> 螺纹端子， <input type="checkbox"/> 无螺纹端子， <input checked="" type="checkbox"/> 连接导线， <input type="checkbox"/> 插入式， <input type="checkbox"/> 耦合器			
热保护形式	<input type="checkbox"/> P级热保护， <input type="checkbox"/> 定温热保护， <input checked="" type="checkbox"/> 无热保护			热保护参数：---
材料	外壳	---	骨架	电木
外观描述	样品外形尺寸 L(mm) × W(mm) × H(mm)：	68mm × 18mm × 12mm	样品重量 (kg)	0.05kg
调光分类	<input checked="" type="checkbox"/> 不可调光； <input type="checkbox"/> 可调光 控制端口调光： <input type="checkbox"/> DALI <input type="checkbox"/> PWM <input type="checkbox"/> 0/1-10V <input type="checkbox"/> 其它 非控制端口调光： <input type="checkbox"/> 手机APP <input type="checkbox"/> WIFI <input type="checkbox"/> 蓝牙 <input type="checkbox"/> 红外线遥控 <input type="checkbox"/> 触摸和电位器 <input type="checkbox"/> 调光开关 <input type="checkbox"/> 其它			
其它说明	---			



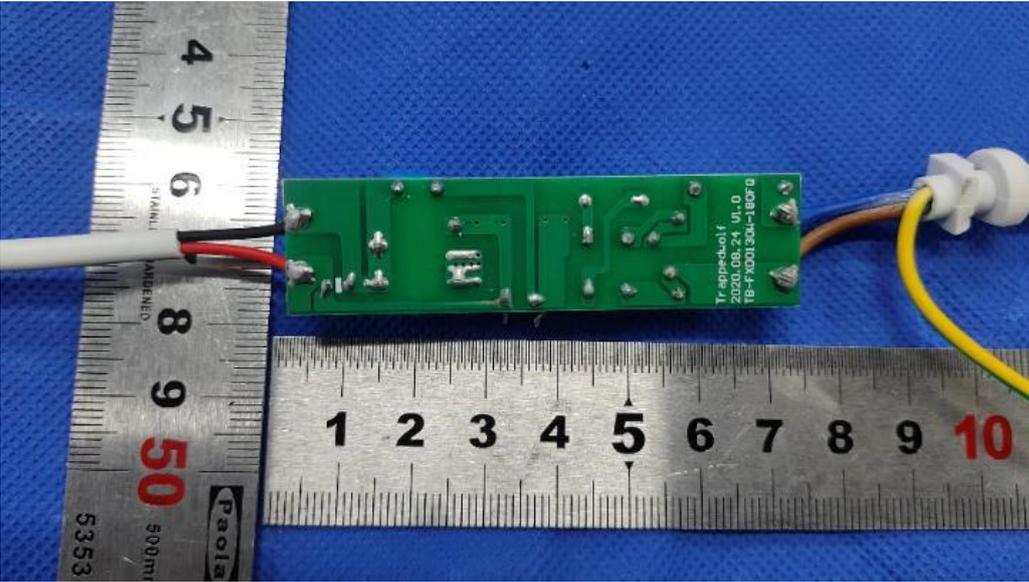
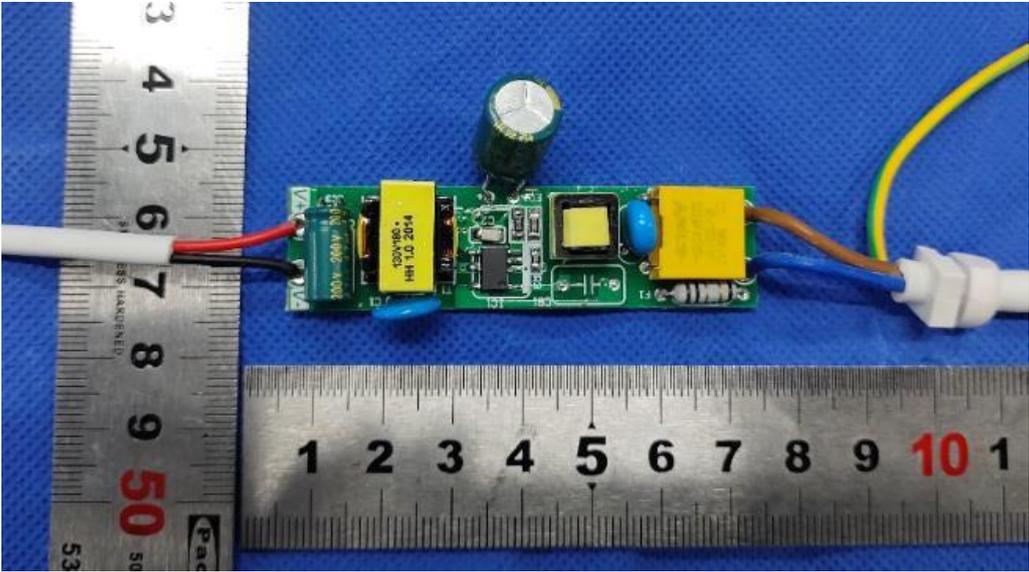
样品照片

主检型号：TB-FXD0120W-200FQ



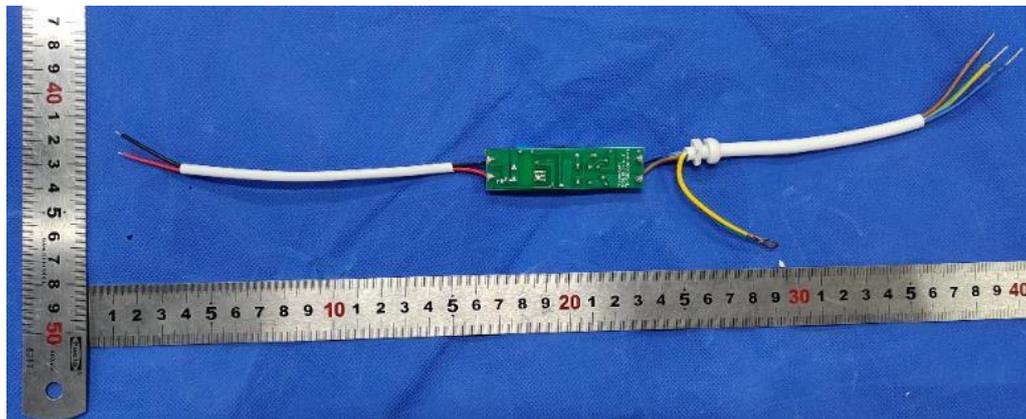
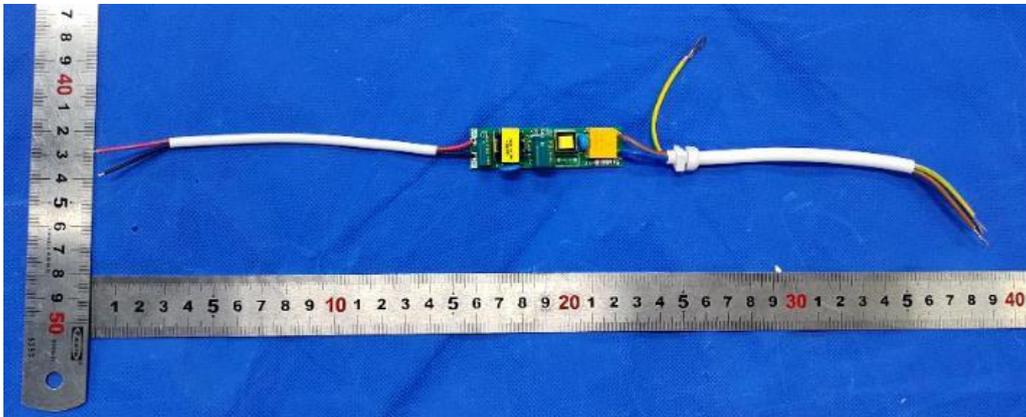
样品照片

主检型号：TB-FXD0120W-200FQ



样品照片

全部覆盖型号外观图片

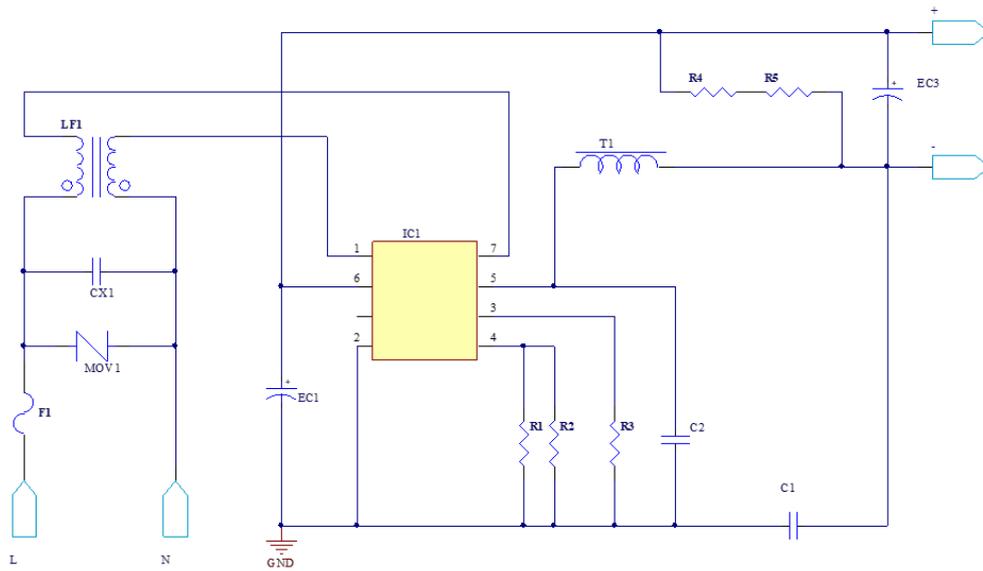


覆盖型号：TB-FXD0120W-100FQ 、TB-FXD0120W-150FQ 、TB-FXD090W-200FQ和主检型号：TB-FXD0120W-200FQ 的结构、电气原理、线路板排列、外观尺寸相同，仅输出参数，部分元器件（贴片电容、贴片电阻）不同。

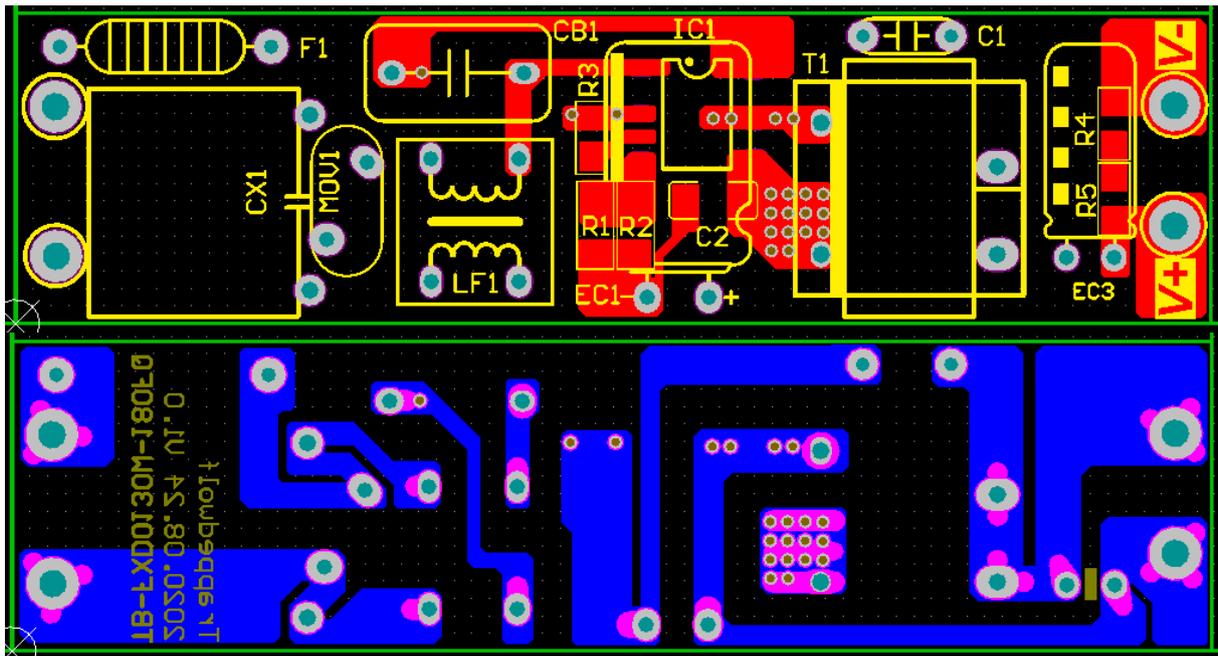


电路原理图

电路原理图 (适用所有型号)



PCB图 (适用所有型号)



TB-FXD0120W-100FQ、TB-FXD0120W-150FQ、TB-FXD090W-200FQ、TB-FXD0120W-200FQ 的结构、电气原理、线路板排列、外观尺寸相同，仅输出参数，部分元器件（贴片电容、贴片电阻）不同。

样品标识

整体式无铭牌



关键零部件清单

A 类零部件

零部件名称	制造厂	规格型号	技术参数	认证标志和附注
IC(IC1)	*深圳必易微电子有限公司	KP10792WPA	ASOP-7	随整机试验
	美芯晟科技(北京)有限公司	MT7773		
	杰华特微电子有限公司	JWB1992A		
X2 电容 (CX1)	*申请人、制造商：东莞市威庆电子有限公司 生产厂：东莞市威庆电子有限公司大岭山分公司	MPX	275VAC, 110℃ 0.15-0.22F	CQC18001189336
	申请人：东莞达孚电子有限公司 制造商、生产厂：东莞市全鹏电子科技有限公司	MPX	275VAC, 110℃ 0.15-0.22uF	CQC16001146402
	深圳天泰电器原件有限公司	MEX	275VAC 0.15-0.22uF	CQC03001003039
共模磁环 电感(LF1)	*佛山市胜一电子有限公司	EE8.3	>30mH	随整机测试
	中山市科彼特自动化设备有限公司	EE8.3	>30mH	随整机测试
电感 (T1)	*中山鸿华电子有限公司	EE14-130V180	L=2.5mH	随整机试验
	中山市恒流源电子有限公司		PC44 150℃	

B 类零部件

零部件名称	制造厂	规格型号	技术参数	认证标志和附注
绕线保险 电阻(F1)	*东莞市泓达电子科技有限公司	RXF	1W 1Ω	CQC13001095213
压敏电阻 (MOV1)	*东莞达孚电子有限公司	07D511K	510V, 125℃	CQC17001179315
电解电容 (EC1)	*益阳市鹏程科技发展有限公司	Φ10*13mm	6.8 μF 400V, 105℃	随整机测试
		Φ8*16mm	6.8 μF 400V, 105℃	随整机测试
	深圳市米田电科技有限公司	Φ10*13mm	6.8 μF 400V, 105℃	随整机测试
		Φ8*16mm	6.8 μF 400V, 105℃	随整机测试
电解电容 (EC3)	*益阳市鹏程科技发展有限公司	Φ6.3*12mm	4.7 μF 200V, 105℃	随整机测试
	深圳市米田电科技有限公司	Φ6.3*12mm	4.7 μF 200V, 105℃	随整机测试



关键零部件清单

PCB 板	*申请人：金安国纪科技股份有限公司 制造商、生产厂：上海国纪电子材料有限公司	FR-4	0.38-3.2mm V-0	CQC12134077303
	申请人：建滔积层板控股有限公司 制造商、生产厂：江门建滔积层板有限公司	KB-6160、KB-6160A	0.2-2.4mm FV-0	CQC19134224291
瓷片电容	*东莞达孚电子有限公司	103/1KV	7*3 Pin5	随整机测试
	东莞市智微电子有限公司	103/1KV	7*3 Pin5	随整机测试
输入线	*广东永锐线缆科技有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.75mm ² (3 芯)	2003010105057076
输入线	中山市新隆电器有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.75mm ² (3 芯)	2009010105373878
输入线	中山市永利明电器有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.75mm ² (3 芯)	2017010105025774
输出线	*广东永锐线缆科技有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.5mm ² (2 芯)	2003010105057076
输出线	中山市新隆电器有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.5mm ² (2 芯)	2009010105373878
输出线	中山市永利明电器有限公司	60227 IEC 52 (RVV)	300/300V 0.5mm ² (2 芯)	2017010105025774

备注：1. 送检型号使用的零部件需加‘*’标记。

2. 以上关键元器件和材料的类别（A 类或 B 类）应按照《强制性产品认证实施细则 照明电器》（CQC-C1001-2014）中“附件 3：照明电器强制性产品认证关键元器件和材料”中的分类要求进行判定。

