

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: A2022CCC1002-4050686
(任务编号)

产品名称: LED 模块用交直流电子控制装置(LED 控制
装置, 内装式, 控制端口调光, 安全特低
电压, 恒流模式, $t_a: 55^{\circ}\text{C}$, $t_c: 80^{\circ}\text{C}$, 定
温热保护: 130°C)

型 号: 见型号列表

检测机构: 国家广播电视产品质量检验检测中心
(北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司)



申请编号: A2022CCC1002-4050686 (任务编号) 样品名称: LED 模块用交直流电子控制装置 (LED 控制装置, 内装式, 控制端口调光, 安全特低电压, 恒流模式, ta: 55℃, tc: 80℃, 定温热保护: 130℃) 型号规格: SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN 交流输入: 220-240V~, 50/60Hz; 直流输入: 186-250Vdc 样品数量: 2 台 样品状态: 良好 收样日期: 2022.10.20 完成日期: 2022.11.11 样品来源: /	委托人: TCI Telecomunicazioni Italia S.r.l. 委托人地址: Via Parma 14 21047 Saronno (VA) 意大利 生产者: 昕诺飞 (中国) 投资有限公司 生产者地址: 上海市闵行区田林路 888 弄 9 号楼 生产企业: Signify Poland Sp. z o.o. 生产企业地址: 64-920 Pila ul. Przemysłowa 29, 波兰
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: 本次申请的 LED 模块用交直流电子控制装置 (LED 控制装置, 内装式, 控制端口调光, 安全特低电压, 恒流模式, ta: 55℃, tc: 80℃, 定温热保护: 130℃) 为单一型号, 交流输入: 220-240V~, 50/60Hz; 直流输入: 186-250Vdc, 具体参数规格见型号列表。	
签发人: 刘志刚/韩正涛 签名:  签发日期: 2022.11.11	
备注: 本次申请为派生申请。 原产品已经过 CCC 认证, 母证书编号: 2017011002993074。 报告编号 (申请编号): C-00201-17-1440 (A2017CCC1002-2659110)、 未下实验室 (A2018CCC1002-3046438)、 C-00201-21M-0272 (A2021CCC1002-3665961)、 C-00201-21M-0742 (A2021CCC1002-3693987)、 C-00201-22M-1618 (A2022CCC1002-3957662)。 派生产品与原获证产品相比, 仅委托人不同、型号命名不同, 其它均相同, 故本次仅补充进行标志试验。	

附页：型号列表

本次申请的LED模块用交直流电子控制装置（LED控制装置，内装式，控制端口调光，安全特低电压，恒流模式， t_a : 55℃， t_c : 80℃，定温热保护：130℃），具体型号规格见下表：

序号	型号	输入规格	输出电流	输出电压	最大输出电压	输出功率
1	SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN	220-240V ~， 50/60Hz， 0.4-0.34A	0.5-1.5A	25-71Vdc	120Vdc	75W
		186-250Vdc， 0.27A _{Max} .				

注：内部已设置，直流输入状态下，最大功率应该是交流输入状态满功率的60%。

附页：派生对照表

	原申请 证书编号：2017011002993074	本次派生申请
委托人	昕诺飞（中国）投资有限公司	TCI Telecomunicazioni Italia S. r. l.
委托人地址	上海市闵行区田林路 888 弄 9 号楼	Via Parma 14 21047 Saronno (VA) 意大利
型号	Xi FP 75W 0.5-1.5A SNLDAE 230V C133 sXt	SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN

报 告 组 成

内容	有无	页数/页码	编号
封面	√	1	/
首页	√	1	/
附页	√	2	/
报告组成	√	1	/
安全试验报告	√	19	C-00201-22-3421-S
电磁兼容试验报告	√	7	C-00201-22-3421-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

安全认证试验报告

申请编号: A2022CCC1002-4050686 (任务编号) 样品名称: LED 模块用交直流电子控制装置 (LED 控制装置, 内装式, 控制端口调光, 安全特低电压, 恒流模式, ta: 55℃, tc: 80℃, 定温热保护: 130℃) 型号规格: SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN 交流输入: 220-240V~, 50/60Hz; 直流输入: 186-250Vdc 商标: / 样品数量: 1 台 样品生产序号: / 收样日期: 2022.10.20 样品来源: 送样 抽样通知书编号: /	委托人: TCI Telecomunicazioni Italia S. r. l. 委托人地址: Via Parma 14 21047 Saronno (VA) 意大利 生产者: 昕诺飞 (中国) 投资有限公司 生产者地址: 上海市闵行区田林路 888 弄 9 号楼 生产企业: Signify Poland Sp. z o.o. 生产企业地址: 64-920 Pila ul. Przemyslowa 29, 波兰
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: 本次申请的 LED 模块用交直流电子控制装置 (LED 控制装置, 内装式, 控制端口调光, 安全特低电压, 恒流模式, ta: 55℃, tc: 80℃, 定温热保护: 130℃) 为单一型号, 交流输入: 220-240V~, 50/60Hz; 直流输入: 186-250Vdc, 具体参数规格见型号列表。	
主检: 徐海涵 签名:  日期: 2022.11.10	(盖章) 2022 年 11 月 10 日
审核: 刘立 签名:  日期: 2022.11.10	
签发: 刘志刚/韩正涛 签名:  日期: 2022.11.10	
备注	备注: “判定” 栏中 P 表示试验结果符合要求; F 表示试验结果不符合要求; N 表示要求不适用于该产品, 或不进行该项试验。 报告中条款列的括号内为与 GB19510.1-2009 相对应的条款。

样 品 描 述 及 说 明				
安装方式分类	☐ 独立式 ☒ 内装式 ☐ 整体式			
防电击保护分类	☐ 等效安全特低电压 ☒ 隔离式控制装置 ☐ 自耦式控制装置 ☒ 安全特低电压控制装置			
独立式防电击分类	☐ I 类转换器 ☐ II 类转换器			
独立式保护分类	☐ 非固有式耐短路 ☐ 固有式耐短路 ☐ 失效保护式 ☐ 非耐短路			
电 源 种 类	☒ 额定电源电压: 220-240V~ (交流); 186-250V (直流) ☒ 额定电源电流: 0.4-0.34A (交流); 0.27A _{Max} (直流) ☒ 电源频率: 50/60Hz; DC			
输出方式	☐ 恒压模式 ☒ 恒流模式 ☐ 多路输出 ☒ 单路输出			
恒压源	☐ 额定的输出电压 (V): ☐ 输出电流范围 (A):			
恒流源	☒ 额定的输出电流 (A): 0.5-1.5A ☒ 输出电压 (MaxV): 120Vdc			
外壳最高工作环境 温度 (tc):	80℃	独立式最高额定环 境温度 (ta):	☐ 有 ☐ 无	
接地符号	☐ 功能接地 ☐ 保护接地	可控控制装置	☒ 是 ☐ 否	
变压器初级绕组	☒ 漆包线 ☐ 丝包线 ☐ 其它	变压器次级绕组	☐ 漆包线 ☐ 丝包线 ☒ 其它	
输出变压器磁芯	☒ 铁氧体, 型号: —— ☐ 玻璃合金, 牌号——			
接地方式	☐ 保护接地, ☐ 功能接地, ☐ 外壳接地, ☐ 接线柱连接, ☐ 黄绿双色线连接			
输入接线方式	☐ 螺纹端子, ☒ 无螺纹端子, ☐ 连接导线, ☐ 插入式, ☐ 耦合器			
输出接线方式	☐ 螺纹端子, ☒ 无螺纹端子, ☐ 连接导线, ☐ 插入式, ☐ 耦合器			
热 保 护 形 式	☐ P级热保护, ☒ 定温热保护, ☐ 无热保护		热保护参数: 130℃ 温度 — 电流 — 电压 —	
材 料	外 壳	塑 料	骨 架	塑 料
外 观 描 述	样品外形尺寸 L (mm) × W (mm) × H (mm):	135 × 76 × 40	样品重 量 (kg)	0.56kg (灌胶后)
调 光 分 类	☐ 不可调光; ☒ 可调光 调光范围: <u>10</u> % ~ 100% 控制端口调光: ☒ DALI ☐ PWM ☐ 0-10V ☐ 其它 非控制端口调光: ☐ 手机APP ☐ WIFI ☐ 蓝牙 ☐ 红外线遥控 ☐ 触摸和电位器 ☐ 调光开关 ☐ 其它			
其 它 说 明	1、本次申请的产品为交直流输入的内装式控制装置, 采用塑料外壳, 恒流输出型, 全灌胶。 2、本次申请为派生申请。派生产品与原获证产品相比, 仅委托人不同、型号命名不同, 其它均相同, 故本次仅对型号 SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN 补充进行标志试验。			

一、主检产品基本情况			
1. 样品名称: LED 模块用交直流电子控制装置 (LED 控制装置, 内装式, 控制端口调光, 安全特低电压, 恒流模式, $t_a: 55^{\circ}\text{C}$, $t_c: 80^{\circ}\text{C}$, 定温热保护: 130°C)			
2. 型号: SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN			
3. 规格: 交流输入: 220-240V~, 50/60Hz, 0.4-0.34A; 直流输入: 186-250Vdc, 0.27Amax.; 输出: 0.5-1.5A, 25-71Vdc, Max. 120Vdc, 75W			
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	☐ 独立式 ☒ 内装式 ☐ 整体式		
防电击保护分类	☐ 等效安全特低电压 ☒ 隔离式控制装置 ☐ 自耦式控制装置 ☒ 安全特低电压控制装置		
外壳结构方式	☒ 塑壳封闭式 ☐ 塑壳带通风槽		
	☐ 金属壳封闭式 ☐ 金属壳带通风槽, 线路板和金属壳间绝缘内衬材料: ____/____		
	☒ t_c 值: <u>80</u> $^{\circ}\text{C}$ ☒ t_a 值: <u>55</u> $^{\circ}\text{C}$		
是否灌封绝缘胶	☐ 否		
	☒ 是 ☒ 全灌封 ☐ 半灌封 绝缘胶名称、牌号: ____/____		
IP 等级	☐ IP20 ☐ ____		
连接方式	☒ 无螺纹接线端子 接线端子额定值: <u>2</u> A, <u>400/300</u> V		
	☐ 螺纹接线端子 端子绝缘材料: _____ 端子接线能力(截面积): _____ mm^2		
	☐ 连接导线 导线型号: _____ 导线截面积: _____ mm^2		
	☐ 插入式 插头额定值: _____ A, _____ V		
	☐ 耦合器 耦合器型号: _____ 耦合器额定值: _____ A, _____ V		
保护接地方式	☐ 专用接地螺钉 ☐ 专用接地引出线 ☐ 专用接地螺纹接线端子		
	☐ 专用接地非螺纹接线端子 ☐ 依靠安装在导电金属上的方式接地		
是否有功能接地	☒ 否 ☐ 是		是否有底板接地
			☒ 否 ☐ 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	☐ 普通型 ☒ 调光型 调光范围 <u>10</u> % ~ 100 %	
		控制端口调光: ☒ DALI ☐ PWM ☐ 0-10V ☐ 其它 非控制端口调光: ☐ 手机APP ☐ WIFI ☐ 蓝牙 ☐ 红外线遥控 ☐ 触摸和电位器 ☐ 调光开关 ☐ 其它	
		☐ 智能型电源电压范围 _____ V ~ _____ V, LED 模块功率: _____ W ~ _____ W	
	保险丝	☒ 额定值: <u>6.3A</u> , <u>250</u> V ☐ 电阻熔断器: _____	
	压敏电阻	☐ 无	
☒ 有 压敏电阻型号 <u>S10V /TVR</u>			
	电路形式	☒ 有源电子开关整流滤波电路 ☐ 无源电子开关整流滤波电路	
输出	异常保护电路	☒ 电子电路保护 ☐ 聚合物自复保险丝自复保险丝型号规格:	

端 特 征	输出模 式	☒ 恒流模式 ☐ 恒压模式
2. EMI 防护电路		
是否有 EMI 防护接地 电容	☒ 否	
	☐ 是接地电容型号: _____ 电容量: _____ 耐压: _____V 数量: _____	

附页: 型号列表

本次申请的LED模块用交直流电子控制装置(LED控制装置, 内装式, 控制端口调光, 安全特低电压, 恒流模式, $t_a: 55^{\circ}\text{C}$, $t_c: 80^{\circ}\text{C}$, 定温热保护: 130°C), 具体型号规格见下表:

序号	型号	输入规格	输出电流	输出电压	最大输出电压	输出功率
1	SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN	220-240V ~ , 50/60Hz, 0.4-0.34A	0.5-1.5A	25-71Vdc	120Vdc	75W
		186-250Vdc, 0.27A _{Max} .				

注: 内部已设置, 直流输入状态下, 最大功率应该是交流输入状态满功率的60%。

样品照片



cod.145061

via Parma 14, 21047 Saronno(VA) Italy

www.tci.it

SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN

Configurable Constant Current LED Driver

LED 控制装置 драйвер

PRI: 220-240Vac 50/60Hz

Pn= 84W; In= 0,34-0,4A; λ = 0,95

186-250Vdc; Iin= 0,27A max

SEC: Iout= 0,5-1,5A; 25-71Vdc;

Pout= 75W; Uout= 120Vdc

ta= -40...+55°C; tc= 80°C



SELV



UK
CA



I30



EAC



CE



EL



DALI 2

- Equipotential terminal double insulated

- Always connect equipotential terminal for optimal surge protection

- To prevent water traps do not mount the connectors upwards

- Operational Uin per MainsGuard: 80 – 170VAC

DA (BL)

DA (BL)

NTC COM (WT)

NTC SIG (BL)

LED - (BK)

LED + (RD)

0,5 - 1,5

8,5 - 9,5 mm

EQUI (PK)

LS (OR)

N (WT)

L (BK)

Lexis Code

Made in Poland

XXX YYWW 9290 029 544

0,5 - 1,5

8,5 - 9,5 mm

EQUI (PK)

LS (OR)

N (WT)

L (BK)

型号 (SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN) 铭牌

TRFC10-01. 61-2014

2015-2-15

	GB19510.14(GB19510.1)		
条 款	检 验 要 求	试验结果	判定

7	标志		P
7.1 (7.1)	必备标志		P
	—来源标志		P
	—型号规格	SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN	P
	—独立式 LED 模块用电子控制器符号		N
	—可更换部件与控制器标志的关系		N
	—额定的电源电压:	220-240V~ 186-250Vdc	P
	电源频率 (Hz):	50/60Hz DC	P
	电源电流 (A):	0.4-0.34A 0.27A _{Max.}	P
	—接地符号		N
	—端子位置和用途的线路图		N
	—tc 值	80°C	P
	—独立式 ta 值	55°C	P
	—热保护控制装置的温度标志:		N
	—恒压模式: 额定的输出电压		N
	—恒流模式: 额定的输出电流和最大输出电压	0.5-1.5A Max.120Vdc	P
	—SELV 标记		P
7.2 (7.1)	补充标志:		P
	—防止意外接触带电部件的说明		N
	—接线端子所用导线截面积 (mm ²)	0.5-1.5	P
	—与之匹配灯的数量、型号及功率	75W	P
	—转换器是否具有连接电源的绕组的说明:		N
	—等效安全特低压 LED 模块用电子控制器的适用说明:		N
	—整体式 LED 模块用电子控制器无标志		N
- (7.2)	标志应清晰而持久		P
	通过目视检验和如下试验确定标志是否清晰耐久	清晰耐久	P
	用一块沾水的布在标记上轻轻擦试 15s, 然后换另一块浸泡过汽油的布擦试 15s	清晰耐久	P

主要仪器设备清单					
序号	名 称	型 号	编 号	校准有效期至	本 次 使 用(√)
1	水, 汽油, 布	--	--	--	√
2	游标卡尺	YB5002B	1401011911.00	2023/9/7	√
3	秒表	JS-307	A030120150011	2022/12/22	√
4	温湿度计	RC-4HA	A030120170003.01	2022/12/5	√

电磁兼容型式试验报告

申请编号: A2022CCC1002-4050686

(任务编号)

样品名称: LED模块用交直流电子控制装置
(LED控制装置, 内装式, 控制端口调光,
安全特低电压, 恒流模式, $t_a: 55^{\circ}\text{C}$,
 $t_c: 80^{\circ}\text{C}$, 定温热保护: 130°C)

型号规格: SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN

交流输入: 220-240V~, 50/60Hz;

直流输入: 186-250Vdc

商标: /

样品数量: /

样品生产序号: /

收样日期: /

样品来源: /

抽样通知书编号: /

委托人: TCI Telecomunicazioni Italia S. r. l.

委托人地址: Via Parma 14 21047 Saronno (VA) 意大利

生产者: 昕诺飞(中国)投资有限公司

生产者地址: 上海市闵行区田林路888弄9号楼

生产企业: Signify Poland Sp. z o.o.

生产企业地址: 64-920 Pila ul. Przemyslowa 29, 波兰

试验依据标准:

GB/T 17743-2021 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

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 $\leq 16\text{A}$)

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:

本次申请的LED模块用交直流电子控制装置(LED控制装置, 内装式, 控制端口调光, 安全特低电压, 恒流模式, $t_a: 55^{\circ}\text{C}$, $t_c: 80^{\circ}\text{C}$, 定温热保护: 130°C)为单一型号, 交流输入: 220-240V~, 50/60Hz; 直流输入: 186-250Vdc, 具体参数规格见型号列表。

主检: 张晓刚 签名: 张晓刚 日期: 2022.11.11

审核: 徐 崑 签名: 徐 崑 日期: 2022.11.11

签发: 刘志刚/韩正涛

签名: 韩正涛

签发日期: 2022.11.11

(盖章)

2022年11月11日

备注	本次申请为派生申请。 原产品已经过 CCC 认证，母证书编号: 2017011002993074。 报告编号（申请编号）: C-00201-17-1440（A2017CCC1002-2659110）、 未下实验室（A2018CCC1002-3046438）、 C-00201-21M-0272（A2021CCC1002-3665961）、 C-00201-21M-0742（A2021CCC1002-3693987）、 C-00201-22M-1618（A2022CCC1002-3957662）。 派生产品与原获证产品相比，仅委托人不同、型号命名不同，其它均相同，不影响 EMC 性能，本次无需补充试验。
----	---

样 品 描 述 及 说 明																							
1、受试设备（EUT）描述： 安装方式：内装式 接地方式：通过电源线保护接地/浮地 额定参数： 额定电压：220-240V~ /186-250V= 频 率：50/60Hz 额定功率：75W 供电方式：单相交流/直流输入 运行模式：																							
2、除电源接口以外的有线网络接口的调光器信息 调光器型号： ， 调光器制造商： 调光器额定输入电压(V)： 调光器额定输出频率(Hz)： 调光器输出电压： ☐ SELV， ☐ FELV， ☐ ELV																							
3、其它说明： 1. 制造商宣称：负载端未直接或间接连接到网络，且不可以连接长度≥3 米的电缆，无需进行测试。 2. 本次申请的 LED 模块用交直流电子控制装置（LED 控制装置，内装式，控制端口调光，安全特低电压，恒流模式，ta:55℃，tc:80℃，定温热保护：130℃），具体型号规格见下表： <table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>型号</th><th>输入规格</th><th>输出电流</th><th>输出电压</th><th>最大输出电压</th><th>输出功率</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN</td><td>220-240V~， 50/60Hz， 0.4-0.34A</td><td rowspan="2">0.5-1.5A</td><td rowspan="2">25-71Vdc</td><td rowspan="2">120Vdc</td><td rowspan="2">75W</td></tr><tr><td></td><td></td><td>186-250Vdc， 0.27A_{Max}.</td></tr></tbody></table>							序号	型号	输入规格	输出电流	输出电压	最大输出电压	输出功率	1	SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN	220-240V~， 50/60Hz， 0.4-0.34A	0.5-1.5A	25-71Vdc	120Vdc	75W			186-250Vdc， 0.27A _{Max} .
序号	型号	输入规格	输出电流	输出电压	最大输出电压	输出功率																	
1	SIRIO SQ 75W/500-1500 4PN	220-240V~， 50/60Hz， 0.4-0.34A	0.5-1.5A	25-71Vdc	120Vdc	75W																	
		186-250Vdc， 0.27A _{Max} .																					
3. 本次申请为派生申请。原产品已经过 CCC 认证，母证书编号:2017011002993074。报告编号（申请编号）C-00201-17-1440（A2017CCC1002-2659110）、未下实验室（A2018CCC1002-3046438）、C-00201-21M-0272（A2021CCC1002-3665961）、C-00201-21M-0742（A2021CCC1002-3693987）、C-00201-22M-1618（A2022CCC1002-3957662）。派生产品与原获证产品相比，仅委托人不同、型号命名不同，其它均相同，不影响 EMC 性能，本次无需补充试验。																							

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;

对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 国家广播电视产品质量检验检测中心

(北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司)

地 址: 北京市朝阳区酒仙桥北路乙7号

邮政编码: 100015

电 话: +86-10-59570477、+86-10-59570568

传 真: +86-10-59570553

E-mail: business@mail3.tirt.com.cn