

流明芯全彩智能 LED 灯串方案 (Christmas Light & Festival Light & Icicle Light)

Application and location 产品应用范围:

主要用于圣诞树、道路、酒店大堂、酒吧、餐厅、商店等装饰。

Project 产品项目:

圣诞彩灯串、户外装饰节日彩灯串、户外装饰彩冰条灯串等。

Features 产品特色:

1. 流明芯的全彩圣灯灯串、节日灯串及冰条灯串，有丰富的色彩及混光变化，可产生出粉红色、桃红色、橘色、草绿色和紫色等色彩。必定会给你产生高雅、奢华及浪漫的感受。
2. 非常适合于装饰宴会、家中客厅、旅馆、餐厅、俱乐部及酒吧等场所。
3. 特别能在圣诞节、婚礼、生日舞会及新年等假日及庆典上，产生欢乐气氛及温馨的效果。
4. 我们的产品有非常好的质量和长久的工作寿命，同时很容易安装使用，并可依客户的要求提供户外及户内使用的产品。
5. 灯串具有自动智能展示 8 段不同的闪法，内容如下说明：
 - 1) 以彩虹七彩的颜色做渐明渐暗的渐变慢闪效果
 - 2) 全彩色彩的跳闪
 - 3) 彩虹七彩色火花状跳闪
 - 4) 全彩混光渐变慢闪
 - 5) 多种色彩追逐闪
 - 6) 多种色彩闪烁跳动
 - 7) 多种色彩呈光晕状渐变慢闪
 - 8) 红、绿、蓝阶层渐变混光慢闪

Specification 产品规格:

圣诞彩灯串 (LED 有套圣诞水晶花壳) -

1. 单串为 50 或 100 颗彩灯，LED 灯间隔 10 cm，总长度 5 米，可选择透明线、白线或黑线。
2. 单串 50 或 100 颗灯有配置一个电源（直流 24V 适配器，适用于 85V~265V 市电电压，电源有 CE 认证），主要以室内使用，若要用于户外防水灯串需另外订做（防水等级为 IP43 防淋雨等级），多条灯串可用同一市电多位插座，在电源同时上电时每条灯串可同步工作，数条灯串在工作一整晚后（约 12 个小时），每组灯串间闪法速度误差可小于 2 秒钟，可确保多组灯串同时工作时，闪法仍可维持一致性，符合大型对象的布置。

流明芯全彩智能 LED 灯串方案 (Christmas Light & Festival Light & Icicle Light)

户外亮化工程节日彩灯串 (LED 灯没有套水晶花壳) -

1. 灯串以 100 颗彩灯为一单位, 每个电源可带 100~300 灯, LED 灯间隔 15 cm, 100 灯灯串总长度 15 米, 可选择透明线、白线或黑线。
2. 灯串 100~300 颗灯有配置一个电源 (非隔离式高压输出电源, 可选 AC 100~120V 及 AC 210~230V 两种供电范围电源, 选择 AC 100~120V 供电时, 带载的灯数必需减半), 灯串每组以 100 灯为一单位, 再以防水接头互接增长灯串长度 (符合 IP43 防淋雨等级), 超过 300 灯需再接一组新的电源及灯串, 多组灯串可用同一市电多位插座, 在电源同时上电时每组灯串可同步工作, 多组灯串在工作一整晚后 (约 12 个小时), 每组灯串间闪法速度误差可小于 2 秒钟, 可确保多组灯串同时工作时, 闪法仍可维持一致性, 符合大型对象的布置。

户外装饰全彩冰条灯串 (LED 灯没有套水晶花壳) -

1. 冰条灯串以 100 颗彩灯为一单位, 每个电源可带 100~300 灯, LED 冰条灯为多数单条灯并接成一垂挂灯串, LED 灯间隔 10cm, 每条垂挂灯串间隔 15cm, 整张冰条灯的长度约 1.5 米, 可选择透明线、白线或黑线。
2. 灯串 100~300 颗灯有配置一个电源 (非隔离式高压输出电源, 可选 AC 100~120V 及 AC 210~230V 两种供电范围电源, 选择 AC 100~120V 供电时, 带载的灯数必需减半), 灯串每组以 100 灯为一单位, 再以防水接头互接增长灯串长度 (符合 IP43 防淋雨等级), 超过 300 灯需再接一组新的电源及灯串, 多组灯串可用同一市电多位插座, 在电源同时上电时每组灯串可同步工作, 多组灯串在工作一整晚后 (约 12 个小时), 每组灯串间闪法速度误差可小于 2 秒钟, 可确保多组灯串同时工作时, 闪法仍可维持一致性, 符合大型对象的布置。

Package Content 包装内容:

1. 50 灯圣诞灯串, 单条含电源 5 米长, 共 50 颗彩色灯泡的透明电线灯串。
2. 100 灯圣诞灯串, 单条含电源 10 米长, 共 100 颗彩色灯泡的透明电线灯串。
3. 100 灯户外装饰节日灯串, 单条含电源的 15 米长, 共 100 颗彩色灯泡的透明电线灯串。
4. 200 灯户外装饰节日灯串, 单条含电源的 30 米长, 共 200 颗彩色灯泡的透明电线灯串。
5. 300 灯户外装饰节日灯串, 单条含电源的 45 米长, 共 300 颗彩色灯泡的透明电线灯串, 可任意串接组合控制灯串灯数为 100~300 灯。
6. 100 灯户外装饰冰条灯串, 单条含电源的 1.5 米长, 共 100 颗彩色灯泡的透明电线灯串。
7. 200 灯户外装饰冰条灯串, 单条含电源的 3 米长, 共 200 颗彩色灯泡的透明电线灯串。
8. 300 灯户外装饰冰条灯串, 单条含电源的 4.5 米长, 共 300 颗彩色灯泡的透明电线灯串, 可任意串接组合控制灯串灯数为 100~300 灯。

流明芯半导体照明科技有限公司

全彩 IC 内控 LED 灯珠规格书

■ Absolute Maximum Rating 极限工作参数

Item 项目	Symbol 代号	Absolute Maximum Rating 极限工作参数	Unit 单位
Working Current 工作电流	IW	20~65	mA
Input Voltage 输入电压	Vin	4~4.8	V
Power Dissipation 消耗功率	PD	0.08~0.3	W
Electrostatic Discharge 静电释放	ESD	2000	V
Operation Temperature 工作温度范围	TOPR	-20~+80	°C
Storage Temperature 储存温度范围	TSTG	-30~+85	°C
Lead Soldering Temperature 最高焊接温度	TSOL	260°C for 5 sec Max.	

Notes:

*TSOL 最高焊接温度 260 °C 需距离胶体 3mm 以上。

■ Typical Optical/Electrical Characteristics 光电特性参数

Item 项目	Symbol 代号	Test condition 测试条件	Min 最小值	Typ 典型值	Max 最大值	Unit 单位	
Forward Voltage 正向电压	VF	IF=20mA	R	1.9	2.0	2.25	V
			G	3.0	3.1	3.2	
			B	3.0	3.1	3.2	
Luminous Indensity 光强度	IV	IF=20mA	R	400	600	800	mcd
			G	800	1000	1200	
			B	400	500	600	
Wavelength 波长	λ_p	IF=20mA	R	620	622	625	nm
			G	520	521	522	
			B	465	466	467	
Reverse Current 反向电流	IR	IF=20mA			5	uA	
Half intensity angle 半光全角	$\Delta\theta$	IF=20mA		120		deg	
Recommend Forward Current 持续正向电流	IF(rec)	IF=20mA			20	mA	

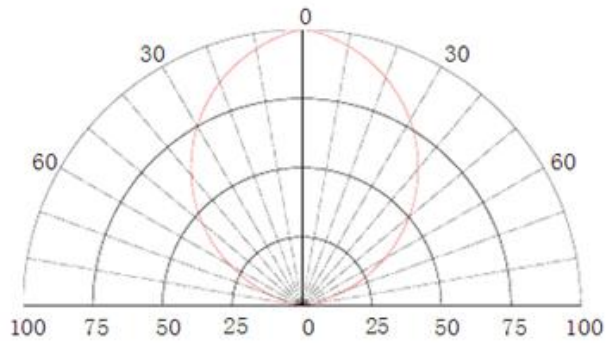
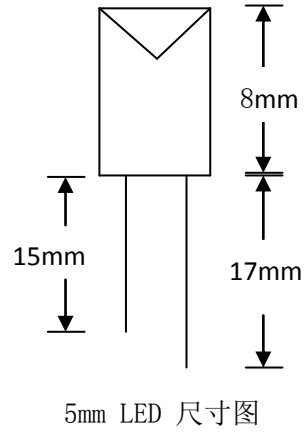
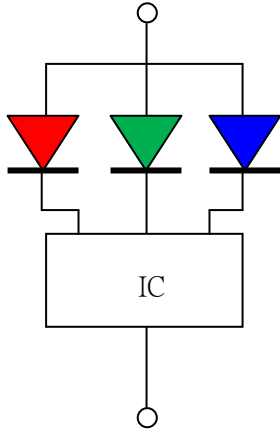
Notes:

* Work absolute ratings Ta=25°C 工作常规值 温度=25°C。

* Tolerance of measurement of forward voltage +/- 0.1V 正向电压误差范围 0.1V。

流明芯半导体照明科技有限公司

全彩 IC 内控 LED 灯珠规格书



凹头 LED 发光角度 120 度

圆头 LED 发光角度 45 度