

Specification For Approval

(产品规格书)

客户(Customer): _____

描述(Description): 10W RGB LED 投光灯

型号(Part No.): _____

日期(Date): _____

深圳市锐信电子科技有限公司					
核准 (APPROVED)	审核 (CHECKED)	制定 (PREPARED)	核准 (APPROVED)	审核 (CHECKED)	制定 (PREPARED)

深圳市锐信电子科技有限公司

地址: 深圳市宝安区石岩街道北环路华丰官田科技园 A6 栋 4-5 楼

电话: 0755-29196431 , 0755-29196461

传真: 0755-29087440

邮箱: david_zhang2006@yahoo.com.cn, sales@rising-corp.com

网址: www.rising-corp.com

★公司介绍：

深圳市锐信电子科技有限公司是一家从事研发、生产、销售各类显示屏用 LED 背光源和 LED 照明产品的专业厂家。我司 LED 背光源产品广泛应用于 TFT 液晶显示模块（LCM）、液晶显示器（LCD）、通信产品（如手机、商务通、PDA 等）、汽车导航、家用电器、数码相机以及高档游戏机等领域。

LED 照明产品主要有大功率节能高效 LED 路灯，隧道灯以及家居照明灯具等，适用于高速公路、快速路、主干路、次干路、支路、住宅区道路及人行道等道路照明及广场、运动场照明，隧道照明，家居，商场等区域照明。

公司坚持“诚信，创新，精益求精”的经营理念，秉承“团队合作，锐意进取”的企业精神，倡导“以人为本”的管理理念。公司汇集一批在液晶显示和背光领域有丰富经验的资深管理人员和专业开发技术人员。

公司位于深圳市著名的旅游胜地石岩湖畔，面积 5000 平方米，拥有 1500 平方米万级洁净工作室和设计先进的局部百级净化流水线以及高频除静电离子风机，无铅热风回流焊机等先进生产设备和日本进口的背光源专用亮度色度测试仪 BM-7，恒温恒湿以及高低温冲击试验箱等检验设备，确保产品品质。

锐信电子致力于以优良的产品，精湛的技术和真诚的态度为国内外客户提供优质和满意的服务，我们愿与社会各界广泛交流与合作，携手共创灿烂的未来！

“为顾客创造价值”是我们持续发展的基础，“精益求精”是我们孜孜不倦的追求！

锐信，您的品质；

锐信，为您增值。

★产品介绍：

大功率 LED 投光灯，外形独特，精简，代表性强，将现代建筑与灯具巧妙的结合，极具观赏价值。

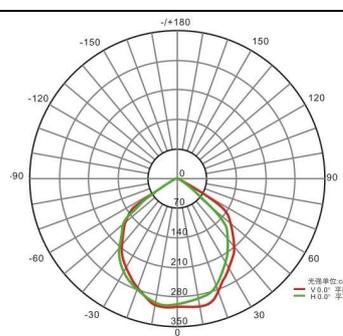
★应用领域：

适用于厂区，体育馆，码头，广告牌，建筑物，草坪，园艺设计亮化工程等投光和装饰照明所需要的场所。

★产品特性：

- 2 光学配光，无眩光，无光染，方向性强，均匀度高。
- 2 大功率 LED 芯片集成封装 9W。
- 2 恒压恒流驱动，稳定的整流，恒压恒流驱动电源，瞬时启动，0.90 以上功率因素，电源效率高，安全可靠。
- 2 灯具外壳最佳一体化的散热功能，外观设计大方新颖。
- 2 反光罩表面阳极氧化，与光源紧密贴合“一体“，出光效率高。
- 2 表面处理：静电喷塑耐高温，耐气候性好，色彩丰富。
- 2 灯体，高压压铸铝，结构紧凑，牢固耐腐蚀。
- 2 可靠硅橡胶密封，耐 150 度以上高温，不老化，灯体密封性好，防水防尘。
- 2 发光色彩丰富，具有红、绿、蓝、黄、白等多种颜色。

★主要技术参数:

输入电压 Input voltage	AC100V~240V	产品图片 Picture
电源频率 Frequency range	50Hz-60Hz	
总谐波失真 Total harmonic distortion	≤9%	
功率因素 Power factor	>0.90	
LED 工作电压 Working voltage	R: 6.6-7.2V, G: 9.6-10.2, B: 9-9.6	
LED 数量 LED quantity	1PC	
LED 功耗 LED consumption	8.5W	
系统总功耗 System consumption	10W	
LED 光通量 LED luminous	450LM	
灯具效率 Lamp's efficiency	>95%	
平均照度 Average illuminance	高度(hei ght)为 1M >23LUX 高度(hei ght)为 2M >6LUX 高度(hei ght)为 3M >4LUX	
光斑面积 Illuminance area	高度(hei ght)为 1M 3.3 *3.3M 高度(hei ght)为 2M 6.5*6.5M 高度(hei ght)为 3M 9.8*9.8M	
照度均匀度 Illuminance uni formity	>0.68	
配光曲线 Light distri buti on	对称式/矩形光斑	
配光方式 Light design	LED+反光罩二次配光	
LED 结点温升 Junction temperature	≤70℃	
工作环境温度 Working temperatur	-25℃~+65℃	
储藏环境温度 Storage temperature	-25℃~+65℃	
防护等级 IP Grade	IP65	
光源使用寿命 Working life-span	>50,000H	
电源连接线 Connect wire	棕色 Brown L 火线 蓝色 Blue N 零线 黄绿 Yellow/Green G 地线	<p>配光曲线 Li ght distri buti on</p> 
灯头外壳颜色 Color of lamp shell	银色或黑色 Silver or Black	
认证, 证书 Certificate	RoHS	
光束角 Beam angle	120 度	
产品净重/毛重 Lamp weight : G.W./N.W.	0.6Kg/0.8Kg	
包装尺寸 (CM) Lamp packi ng di mensi on	13*10*11CM	

★使用说明

1. 产品使用工作电压：AC 110V~240V 50/60Hz，请勿超出工作电压范围。
2. 由于灯具有玻璃配件，在搬运，贮存的时候请注意轻拿轻放，勿重压。
3. 遥控器按键名称与功能说明：

遥控器按键说明



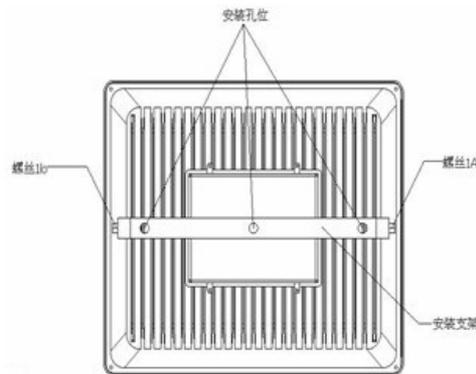
按键名称	功能详细说明
	NO: 开启按键 按此键开启控制器。
	OFF: 关闭按键 按此键关闭控制器。
	速度/亮度调节按键 按此键状态是静态模式时，可实现调节亮度作用，+可将灯具亮度调亮，-：可将灯具亮度调暗；当状态是动态模式时，可实现调节模式速度作用，+可将变换模式速度加快，-：可将变换模式速度减慢。
	静态模式按键 可快捷选择静态模式。
	FLASH 七彩跳变模式按键 按此键 1. 可实现七彩跳变模式。2. 可实现单个颜色跳变模式；例：按红色按键，再按此键可实现红色跳变效果。
	STROBE 白光渐闪 按此键 1. 可实现白光渐明渐暗模式。2. 可实现单个颜色渐闪模式；例：按红色按键，再按此按键可实现红色渐闪效果。
	FAED 动态模式按键 按此按键可实现三色渐变模式。
	SMOTTH 动态模式按键 按此按键可实现三色跳变模式。

各按键功能如下表所示（按照按键，将遥控器对着红外接收的位置排列）：

亮度升(共 16 级)	亮度降 (共 16 级)	关闭负载输出	开启负载输出
静态红色	静态绿色	静态蓝色	静态白色
静态橙色	静态淡绿色	静态深蓝色	七彩跳变
静态深黄色	静态青色	静态褐色	整体渐明渐暗
静态黄色	静态浅蓝色	静态粉红	七彩渐变
静态淡黄色	静态淡蓝色	静态紫色	红绿蓝三色跳变

注：当切换到四个动态模式下，即七彩跳变、整体渐明渐暗、七彩渐变、红绿蓝三色跳变的模式下，亮度升变为速度加，亮度降变为速度减，共有 32 级速度档。

★ 安装说明



1. 通过产品安装支架上的 $\phi 5\text{mm}$ 安装孔位可直接用螺丝固定与安装杆或者安装面上。
2. 固定好产品上之后，可以将螺丝 1A, 1b 调松，然后转换支架的角度，也就是相当于调节灯具的安装角度。
3. 工作环境温度，储存。
4. 安装灯具时，接线与接线处封闭好，防止漏电。
5. 外接电源线时，必须采取相应的防水、漏水的措施。
6. 该灯具使用时不能违反任何防火法规。
7. 安装请找专业电工， 0.75MM^2 三芯电缆接线方式为红线为火线，蓝色线为零线，黄色线为地线。

★维护, 维修说明

1. 维护维修前请确定已经断电。
2. 定期对投光灯的玻璃进行清洁，以保持灯具良好的透光性。
3. 定期对投光灯的外壳及散热器的灰尘进行清洁，保持良好的散热性能。
4. 注意不要用水或者腐蚀性强的溶液进行清洁，最好用干抹布。
5. 更换电源时，可直接用螺丝刀打开后盖后，取出电源，AC 电源三芯线接线按照红色对应电源上的“L”，蓝色对应电源上的“N”，黄绿色或者黄色对应“ \perp ”，DC 电源线的红线或者白线对应电源的正黑线对应电源的负极，注意正负极不要接反。

★质保，售后服务

所有本公司生产之产品内置恒压电源保用二年，LED 光源保用二年。在正常使用条件下，质量保证是基于产品的正确保存、安装、使用和维护；由于安装使用不当，违反产品操作规程，而引起的产品损坏，不属于本保证范围之内；对质量保修期内的质量问题，本公司在保修期内将选择修复、调换（零部件）或更换新产品等方法给予解决；超过质量保用期将适当收取材料、人工费用。

★故障分析和解决方法：

故障现象	原因分析	解决方法
灯不亮	1. 开关电源没有电 2. 线没接牢 3. 遥控器开启按键未开	1. 检查开关电源 2. 检查接线并接好 3. 开启控制器
某个模式不变化	速度没调上	按速度键加快速度
温馨提示： LED 投光灯为高压产品，安装及维护时确定已经断电		