



5050RGB灯带套装系列

产品型号：R030AA10Q-5M-KIT

R030AA10R-5M-KIT

应用场合

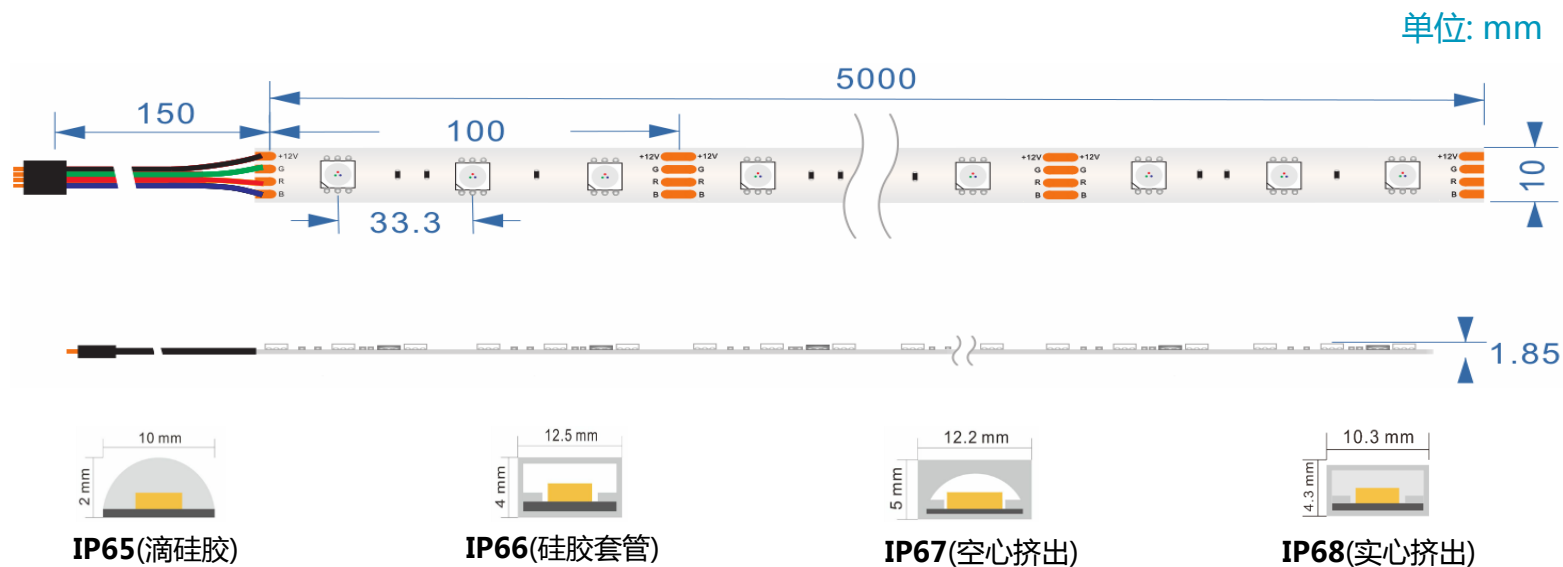
- 应用于节日灯饰、装饰人物、活动标志、展示、商店橱窗、店面、酒吧、街道、公园、门廊、楼梯、栏杆、建筑轮廓、景观照明、娱乐主题等场所。



产品特点

- 高品质5050RGB灯珠.
- 低压DC12/24V恒压驱动，安全可靠.
- 可匹配红外，蓝牙，WIFI（涂鸦）控制器和手机APP等多种控制方式.
- 产品颜色，长度，功能等均可接受DIY定制.
- 彩盒包装方式，配件齐全，使用方便，易于安装.





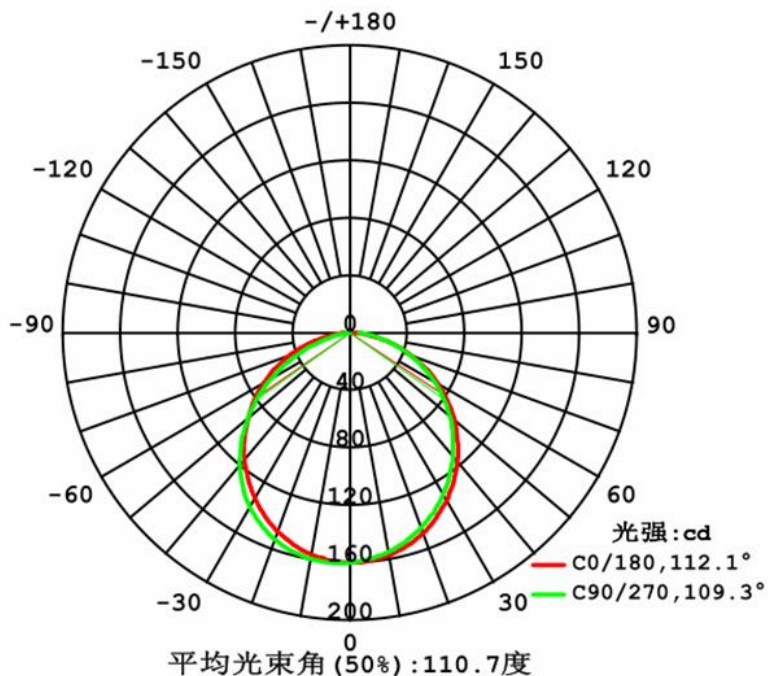
产品尺寸	5000*10*1.85mm
剪切单元	100/167mm
灯珠间距	33.3mm
每米灯珠数量	30 灯/米
最大级联	5 米
最小弯折直径	20 mm
安装方式	3M 背胶
应用环境	-25℃~45℃
储存环境	-25℃~60℃ / 60% RH

产品编码	输入电压	额定电流	典型功率	颜色/显指	发光角度	波长/色温	流明	光效
R030AA10Q-5M-KIT R030AA10R-5M-KIT	DC 12/24V	200mA/100mA/米	2.4W/米	红光	120°	620~625nm	95lm	/
R030AA10Q-5M-KIT R030AA10R-5M-KIT	DC 12/24V	200mA/100mA/米	2.4W/米	绿光	120°	520~525nm	170lm	/
R030AA10Q-5M-KIT R030AA10R-5M-KIT	DC 12/24V	200mA/100mA/米	2.4W/米	蓝光	120°	460~470nm	85lm	/
R030AA10Q-5M-KIT R030AA10R-5M-KIT	DC 12/24V	600mA/300mA/米	7.2W/米	RGB	120°	/	360lm	/

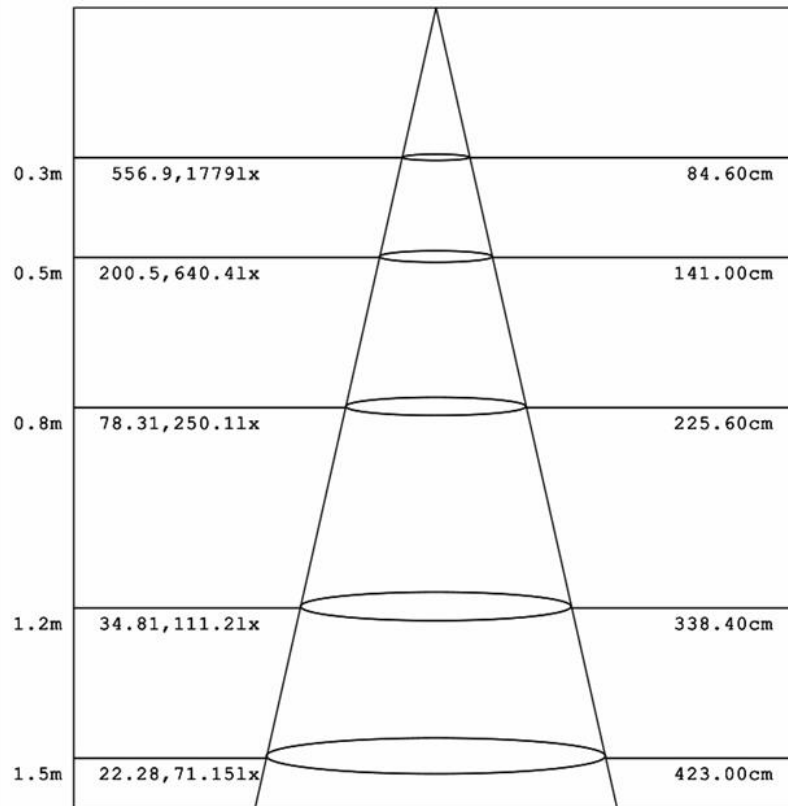
- 测试环境温度：25°C±2°C

- 以上所有参数为典型值，误差：光通量±10%，光束角±5°，波长±2nm，功率±5%。

室内灯具配光曲线

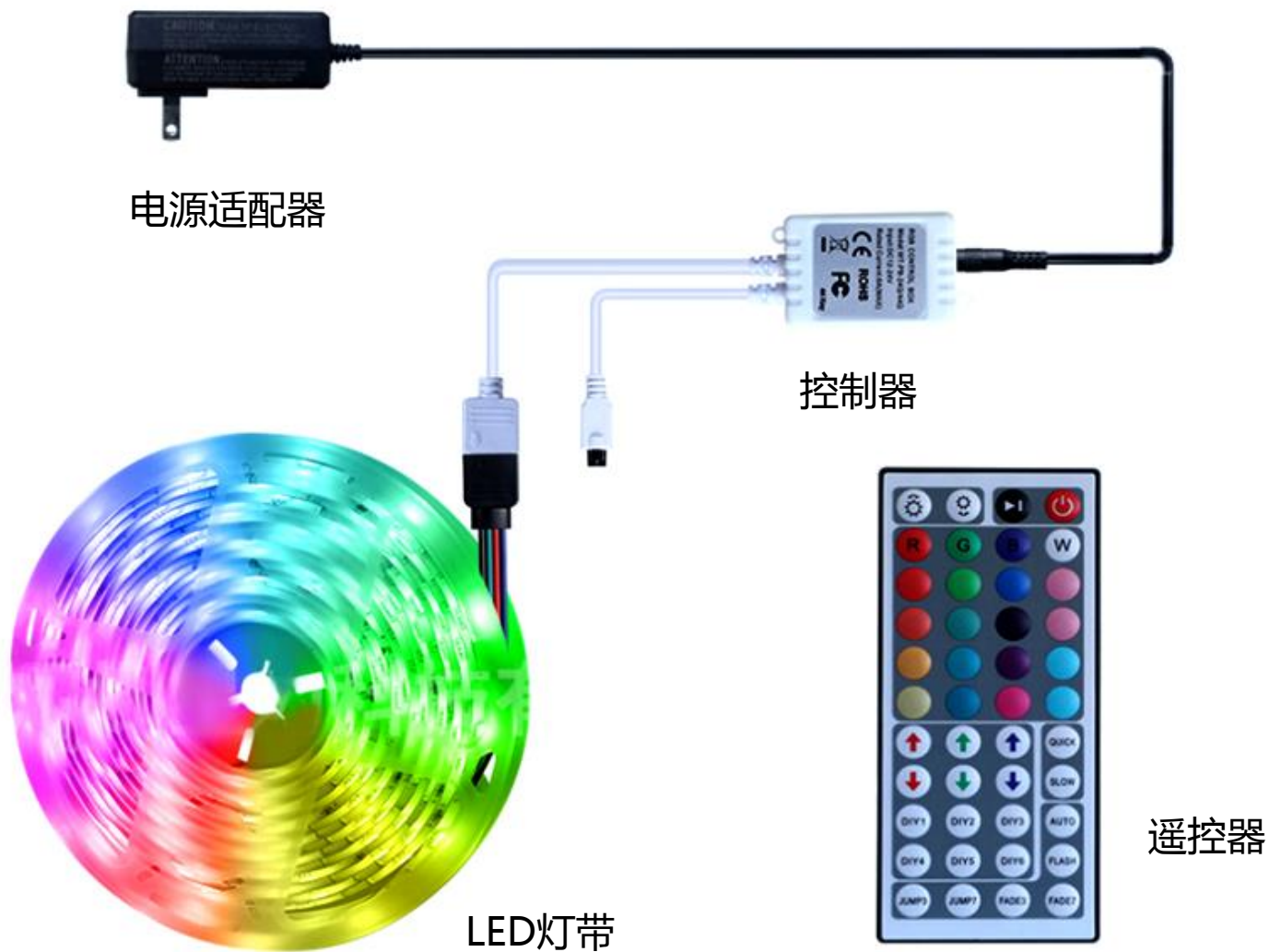


光通输出: 321.2 lm



光束角: 109.31度

注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。





母插针端子



公插针端子



母插针端子线



公插针端子线



USB插头线



欧规



美规



澳规



英规

应用环境及条件

工作温度	-25°C~50°C
存储温度	-40°C~70°C
灯体表面最大温度 (T ₀)	65°C



产品型号	产品尺寸	内箱尺寸	外箱尺寸	包装数量	毛重
R030AA10Q-5M-KIT R030AA10R-5M-KIT	5000*10*1.85mm	165*165*65mm	515*345*290mm	20盒	18kg

产品补充信息

- 安装LED灯带 (带电作业中) 需要在考虑到所有有效的条例和规范的情况下作出决定.
- 只有有资格的电工才能安装.
- 请使用隔离式电源驱动LED灯带, 且恒压源的纹波小于5%.
- 为保证灯带的寿命和可靠性, 弯折弧度不要小于20mm, 以免对LED芯片产生损坏或断裂.
- 为保证灯带的寿命和可靠性, 在安装及使用过程中不能用力拉扯电源线, 禁止对灯带存在踩踏及严重碰撞等.
- 在安装过程中需要注意电源线的正负极, 切不可接错, 电源与产品的电压是否一致, 以免造成产品损坏.
- LED灯带应存放于干燥密封环境下, 建议想出放期不宜太久, 工作环境温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$, 贮存温度: $25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}/60\%\text{RH}$, 不防水灯带请在室内使用, 相对湿度不可高于70%.
- 请注意小心操作, 在电源接通的情况下, 切勿触及交流电源端, 以防触电, 操作时需确保为断电状态
- 在实际的应用中, 电源应保留20%的余量 (建议只使用电源最大输出功率的80%), 经保证足量的电压驱动产品.
- 产品严禁使用任何酸性、碱性粘接剂固定产品 (包含不限于玻璃胶等).
- 当霓虹灯带的实际使用长度超过灯带额定使用长度, 必须进行额外的补电.
- 当霓虹灯带裁切后再次连接后, 须对连接处做防水处理.