

## 产品简介

FCQ501 无线自组网智能 LED 照明灯是上海镭芯微电子有限公司设计的一款新型智能灯照明产品。本产品采用高导热喷砂铝质外壳和高品质 LED 发光芯片，灯管内置高效率 LED 专用恒流电源，并嵌入了微波雷达、光敏传感器、专用无线智能芯片等，具有智能感应照明功能，无需人工操控，在满足照明品质的情况下大幅降低电力的消耗，非常适用于家庭，也适用于各类通道、走廊等公共环境。



## 功能介绍

客户可根据使用环境和需要的功能选择灯具的类型：

规格型号	模式	功能		灯头接口	适用环境	色温
		遥控功能	默认状态			
FCQ501	Model A	无	感应	E27	通道	单色温
	Model B	有	感应	E27	通用	单色温或 可调色温
	Model C	有	常亮状态	E27	通用	单色温或 可调色温

### 灯组联网功能

两个以上（含两个）智能灯即可自动组网成智能的链式照明系统，为了保证照明质量和通信可靠性，智能灯安装间隔建议小于 10 米。灯具将在无线通讯有效范围内执行链式模式，当灯具检测到有人移动时，将会打开附近的灯具以提供更好的照明效果。

### 光敏控制功能

灯具将监测照明区域的环境亮度，当白天环境亮度高于光敏预设值时，关闭灯具；当晚上环境亮度低于光敏预设值时自动恢复智能照明状态。

### 无线遥控功能

Model B 和 C 支持无线遥控功能，预先分配有 4 个组号，分组号进行开关、亮度调节、色温调节（仅对支持调色的型号）或者状态切换等控制，可选购遥控器进行操作。详细操作请参看《无线自组网智能照明灯产品使用指南》。

## 主要技术参数

技术参数	典型值	单位
灯具组网距离	0.5-10	m
智能感应距离	0-8	m
高亮状态功率 ( 电源 220VAC )	5.5	W
关灯时待机功耗	0.4	W
额定工作电压	85-245	VAC
功率因数 ( 高亮状态 )	0.6	
色温	2700-6500	K
高度	109	mm
直径	60	mm

## 注意事项

- ◆ 本产品质保三年，保证期内出现质量问题可换货，外壳损坏和密封标签撕毁将不予退换货。
- ◆ 儿童勿接触已安装通电的灯具以免发生意外。
- ◆ 安装环境与外部移动导体较近时可能会误触发开关，如有这种情况请重新调整安装位置。
- ◆ 本产品非防水产品。
- ◆ 如果外壳出现破损，请立即停止使用。
- ◆ 本产品未经本公司授权不得仿冒，违者将被追究法律责任。



上海镭芯微电子有限公司