

无线智能照明控制系统；智能照明控制系统；

产品名称	无线智能照明控制系统；智能照明控制系统；
公司名称	上海顺舟智能科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	输入电源:AC 85AC ~ 305V 50Hz 输出电源：:AC 85AC ~ 305V 50Hz 控制:开关、调光
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区盛荣路88弄1号楼6层07、08、09、10室
联系电话	021-33933988 13764968317

产品详情

智能路灯；智能路灯管控系统；无线智能照明控制系统；智能照明控制系统；智能照明；单灯控制器；

上海顺舟电子科技十余年专注于无线智能控制技术，我公司的智能照明控制系统是针对城市道路照明的整套解决方案；

一、产品介绍

SZ10-R1A系列单灯控制器是顺舟科技全力打造的专业照明控制系统中的

一个组件，是照明控制系统中的一个重要组成部分，其核心芯片采用自主研发的

ZIGBEE无线通信模块，配合专业的硬件和软件设计，使产品具有功能强大，易

实施、免布线、工作可靠、易于维护等优点，是专门为智能路灯照明而研发出来

的高性能路灯节能产品。

SZ10-R1A系列单灯控制器符合ZIGBEE通信标准的IEEE802.15.4协议，它具

有通讯距离远、抗干扰能力强、组网灵活等优点，可实现一点对多点及多点对多

点之间的设备间数据的透明传，可组成星型网、网状网等MESH网络结构。

SZ10-R1A单灯控制器内部包含一个电流与电压计量电路，它可以实时采集

单灯控制器的负载工作及用电情况，通过采集每个路灯的功率因数，来统计路灯

的亮灯率，大大减少路灯管理部门的工作压力，提高工作效率，从而显著提高社

会节能效益。

SZ10-R1A单灯控制器在提供多路继电器开关的同时也提供PWM信号及

0-10V信号的输出，对与需要调光的场合（例如LED路灯系统）提供支持。

SZ10-R1A单灯控制器的主要功能：

输入电源：AC 85 ~ 305V 50Hz

输出电源：AC 85 ~ 305V 50Hz 负载电流：0 ~ 10A 负载功率：0
~ 2000W

具有电流、电压、温度、有功功率、无功功率检测功能

可选配光照度传感器、雨雪传感器辅助参考

具有多路开关和PWM、0 ~ 10V、电阻调光信号输出的功能

具有TTL、RS232、485 通讯接口

具有过流保护、灯具状况检测、缺省亮灯等功能

适用于LED 灯、高压钠灯、金卤灯等灯具的开关和调光使用

基于安全的过载保护设计

无线频点：2.4G ISM 全球免费频段

无线信道：16 个

单网容量：65535 个节点

网络拓扑：支持星型网、树型网、链型网、网状网

完善的ZIGBEE 无线组网通讯协议

工业级工作温度范围：- 40 ~ + 85