

RS485单灯控制器

产品名称	RS485单灯控制器
公司名称	广州卡桑信息技术有限公司
价格	180.00/台
规格参数	
公司地址	广州市番禺区光明南路199号4号楼303单元
联系电话	18664895095 18028557749

产品详情

RS-485单灯控制器适用范围：

用于控制单灯，LED 驱动电源。（隧道照明专用）

一.概述

CA1001系列智慧城市单灯控制器，是公司为了满足智慧城市建设的需要，为城市照明实现信息化监控、管理而自主研发生产的、具有自主知识产权的高科技产品。具有运行可靠、控制灵活方便、功能齐全等优点。

该单灯控制器与集控单灯一体化终端（自动化终端、单灯集中器）一起构成了单灯监控系统的终端系统，使监控系统在具有经典的三遥、四遥功能的同时增加了单灯监控的功能，使照明的管控精确到每盏灯，有效的提高了城市照明管理的现代化水平。

CA1001系列单灯控制器向上通过RS485方式与集控单灯终端（或集中器）通讯，再与后台服务器通讯。

单灯控制器采用32位ARM核的微处理器设计，处理速度快功耗低；采用了专业的电能计量芯片作为电参数测量芯片，保证了测量的精度；使用了经纬度开关灯技术，保证开关灯的准确及合理；具有分组控制功能；采用隔离的RS485通信方式。

二.功能：

通过RS485总线与集控单灯一体化终端通讯；

具有开关灯控制功能；

具有电压、电流、功率测量功能；

具有开关灯状态报告、开关灯状态异常报警、通讯异常报警等功能；

具有遥控、遥测、遥信功能；

具有标准的单灯调光接口，为DC0-10V调光方式（或PWM方式）输出；

经纬度开关灯控制技术，全年控制按规律自动运行；

可按组别进行控制，多个单灯配合可实现隔一盏亮一盏、隔两盏亮一盏的半夜灯控制方案；

具有独立运行能力，通信异常时按照预先设定的控制方式对单灯进行控制；

各路输出分别具有每天多组的开关灯时间设置，满足每日多次开关灯需求；

具有按星期执行的开灯设置，为只有周末开灯提供方便；

数据掉电保护功能：在掉电时保持数据不丢失和时钟走时精确；

具有远程配置及查询各项设置功能。

具有遥控远程升级功能；

具有单灯控制器故障不影响正常开关灯的特殊设计。

三.技术参数：

工作电压：AC220 \pm 30%；AC154V—AC286V；

控制输出：1路，容量：AC220/10A；

电压测量：AC0—300V，测量误差 \pm 0.5%；

电流测量：测量范围：AC0-10A，测量误差 \pm 1%；

功率测量：测量范围：0-3000W，测量误差 \pm 1%；

调光接口：DC0-10V；

环境温度：户外C3级，-40 ~ +75 ；

防护等级：IP67；

CA1001-485单灯控制器适用范围：