

路灯单灯控制器

产品名称	路灯单灯控制器
公司名称	四川艾贝斯科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:艾贝斯 尺寸:135*65*40mm 工作电压:85~265VAC
公司地址	成都市郫都区成都现代工业港北片区小微企业创新园红光镇长生桥路1111号（注册地址）
联系电话	18086853980

产品详情

一、功能概述

独立型单灯控制器，是我公司开发的一款具有脱机工作能力的单灯控制器。不但可以与我的公司的灯联网平台、单灯系列控制主机配合使用，也可以在与平台/主机断开链接后按照之前设定的模式工作，实现单灯智能化管理控制的功能。

独立型单灯控制器集成了开关量输出、PWM调光接口输出、0-10V模拟量调光接口输出、GPRS通信模块、单灯精确计量、故障判断，同时增加了对设备本身及输出设备的漏电检测，提高了整个系统的安全性及满足了更多的用户需求。

二、技术参数

电气参数

工作电压：85~265VAC

额定功率：<3W

输出方式：继电器有源输出（阻性16A）；

调光输出：0~10V标配（PWM选配）

负载电流：16A阻性

输出回路：1

通信参数

波特率：4800

校验位：2400偶校验

数据位：8

停止位：1

物理参数

工作温度：-40 ° C 至 70 ° C（表面不凝结）

工作湿度：<90%

设备尺寸：L135*W65*H40（mm）

设备重量：约300g

三、产品功能说明

1、开关量输出

系统内置大容量继电器，输出有源开关量信号用于控制设备的电源开关。设备的控制通过继电器动作实现回路的通、断操作，本回路负载的容量应<500VA容量的应用场合。

当负载电流超过3A时，请使用接触器扩流装置或其他方式完成控制。

注意事项：当使用扩流应用时，本设备的计量功能只能作为参考，不能作为实际负载的计量之用。

2、调光接口输出

灯联网单灯控制器默认采用0-10V调光输出，内置线性调整电路，配合软件的调光算法，在D/A数模转换器的作用下实现数字控制信号到模拟量0-10V线性信号的输出，从而实现对终端设备完成调光控制。

注意事项：一台本机设备的调光接口标配一个标准LED电源的调光接口，如需由一台本设备控制器同时控制多个电源，请预先联系艾贝斯科技的技术支持人员，待艾贝斯技术人员确认方案后方可实施；否则由此造成的一切损失，由客户自行承担！

3、通信接口

设备采用移动GPRS 1800M频段无线通信的方式完成设备参数的设置，上传等通讯功能。并且利用了GPRS实时在线的优越性，保障了本机设备和艾贝斯云平台实时交互提供了硬件和软件的基础支持。

4、电能计量

系统采用内置式互感器设计，高精度计量SOC保证二级计量精度，提供有功功率、无功功率、视在功率，同时计量信息支持掉电数据保存。

5、漏电监测

设备提供30MA漏电保护，当输出设备漏电流超过30MA时，控制器关闭开关量输出，保证设备安全，同时向上级单灯控制主机发送相关报警信号。当检修完成，设备得到维修完成指令后将再次输出开关量，监测漏电信号，确认检修有效完成。