

路灯单灯云控制主机

产品名称	路灯单灯云控制主机
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:205*95*95mm 控制回路:6/13路
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

、综合概述

灯联网单灯云控制主机（以下简称FBC）系列产品是我公司总结多年行业经验,总结归纳前四代产品的优缺点,升级开发的“第五代”多功能远程控制设备。它利用GPRS公网实现了控制设备和监控中心的无线互联,实现了“遥控”、“遥测”、“遥信”、“遥调”的灯联网“四遥”功能。用户可以通过监控平台实时监测每台设备的实时数据。二、功能描述1、控制功能FBC采用进口工业级芯片完成。系统具有多种控制方式,并有机的组合在一起,满足灯光照明控制的节能需求。手动控制:设备具有本地手动控制功能。用户通过本地LCD显示屏及键盘即可完成。方便用户本地调试。定时控制:设备具有32组定时开关时间,用户可以针对不同回路设置不同的开关灯时间;设备内置周计划,用户选择更容易。经纬度控制:系统可以设置为经纬度控制式,设置当地经纬度,系统自动计算出开关灯时间。在经纬度模式下,开关灯时间将随着日期的变化而变化。光照度控制:设备具有光照度采集接口,既可接收本地光照度也可接收中心光照度。实现城市照明的按亮度开灯。节假日控制:系统开辟独立空间作为节假日使用,用户可以选择一年当中的任意时间作为节假日。当系统日期处于节假日时,采用特定的开关灯方式。综合控制式:系统将定时、经纬度以及光照度控制,任意组合,达到按需照明、智慧照明的照明需求。2、人机交互设备采用320*240高清真彩液晶显示,内置图形化处理控件,直观显示设备运行状态及电气参数。设计采用6按键经典布局,按键位置和功能定义符合人群操作习惯;并设计隐藏式复位功能按键,防止误操作。3、输入输出功能设备内置13路继电器无源触点输出,输出容量5A/250VAC。能够满足智慧照明行业大多数应用需求及应用环境。设备设计16路开关量输入,用于检测设备输出接触器的吸合状态、箱门开闭状态及手动切换开关状态。同时,设备还具有模拟照度仪接口,可以直接连接灯联网数字照度传感器完成照度采集。4、计量功能设备内置专用计量芯片,能够实时采集用户用电信息,包含三相电压、三相电流、有功功率、无功功率,功率因素等常用电参数,计量精度0.5级。5、报警功能设备内置故障侦测算法,能够对设备完成配电运行状态的监测,如电压报警、电流报警、反馈异常报警、非法开门报警、电缆防盗报警等。6、单灯控制功能设备采用RS485通信接口与外部电力载波集中器通信,完成设备对单灯开、关、调光的操作。并能够侦测单灯的运行状态,如电压、电流等基本参数。三、产品特色1、宽电压工作范围。系统采用内置开关电源模块,提供了85VAC~405VAC的宽电压工作范围,设备支持线电压和相电压供电。解决了改造工程中电网质量不稳定的难题。2、双重保护防死机机制。系统内置双看

门狗电路，保证系统工作的稳定性。一路防止软件异常，一路防止硬件异常；可靠性更高。3、RECC技术。系统提供双重控制路径，即本设备控制加外部设备控制。当系统控制出现故障时，系统自动切换到外部控制。双重控制的保护，确保了开关灯的正常。4、灵活的控制方式。系统更具行业需求内置多种工作模式，包含定时、经纬、光照度、节假日等多种组合，用户使用随心所欲。5、内置锂电池。设备内置大容量锂电池；采用节能技术，在停电状态下，系统正常工作时间不低于8H。维护更省心，施工更简单。6、防误插的插拔式端子设计设备采用多路插拔式端子，硬件防呆设计，保证每个端子接口不同。设备安装或更换时，使用更方便。7、多种通信接口设备内置RS485接口、GPRS通信接口、以太网通信接口；用户可以更具现场实际情况选择合适的通信接口，省去了各种外界转接头。8、超小体积超高集成设备采用CortexM4内核MCU完成设备的逻辑运算及控制，集成了路灯常用的开关灯模式。设备体积仅205*95*95MM，更能满足改造工程的配电空间问题。四、技术参数

1、电气参数

项目

参数

项目

参数

工作电压

AC85~405V

设备功耗

小于30W

供电频率

50/60Hz

计量精度

0.5级

输出回路

6/13

触点容量

5A/250VAC无源

反馈输入

0/12VDC

2、通信参数

项目

参数

项目

无线通信

频率

900/1800MHz

有线通信

通信接口

RS485

网络

GPRS (可定制CDMA)

通信频率

4800bps

发射功率

小于30dbm

通信功耗

小于3W

天线接口

SMA阴头/50

通信格式

数据8bit, 无校验, 1停止位

网络通信

UDP通信协议

3、物理特性

项目

外形尺寸

L205*W95*H95 (mm)

设备重量

约1Kg

安装尺寸

L310*W130 (mm)

安装方式

C35导轨

4、其他参数

项目

工作温度

-20 ° C到60 ° C

相对湿度

小于90% (无凝结)

存储温度

-40 ° C到85 ° C

五、设备安装六、应用范围集中控制器应用于市政路灯、隧道灯、景观灯、公园、广场、体院馆、机场、港口灯需要按照时间控制开关灯的场所。