

市政路灯照明控制器经济型

产品名称	市政路灯照明控制器经济型
公司名称	成都艾贝斯能效科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国·成都市武青南路33号武侯科技园创业中心B座五层
联系电话	028-61815152 18200326664

产品详情

艾贝斯灯联网经济型远程节能控制器

产品名称及应用：经济型远程控制器

产品差异性特征：免调试、全智能、通电即可使用的经济型远程控制器！

用户工作

：用户所做的唯一工作就是接线和通电，其余工作自动完成！将传统复杂的远程通讯、系统配置、现场设置等工作由设备自动完成！

调试维护：支持厂家远程在线维护、远程在线调试！

fac4x功能特点：

fac4x功能=fac4a简化版本，通过监控中心灯联网平台eh130完成简单实用的远程控制和远程设置功能

fac4x灯联网远程控制器技术参数对比表

产品概述

市政路灯照明行业现状：

- 1) 目前均存在高能耗、高电费，路灯设施设备陈旧、灯具用量大、损耗大；
- 2) 路灯设备分散，管理人员少，管理困难；
- 3) 路灯供电线路长，线损大，能耗大；
- 4) 人工巡检工作量大，效率低，成本高；

5) 普通简易时控器控制方案；

艾贝斯fac4x第四代路灯远程节能监控产品专门针对上述问题而开发的一款专利高效的节能监控产品，从管理和节能角度为用户提供全套解决方案和节能管理设备。

通过监控中心eh130监控平台和远程分布式rtu（fac4x），借助强大gprs/cdma移动通讯网络，完成对市政路灯的远程控制、远程监视、远程实时动态管理（遥测）三大方面的功能，简称“三遥”功能：

遥控：远程控制路灯、景观灯的开关

遥测：远程测量路灯配电柜的实际运行状态，具有三相主回路电压电流测量功能

遥信：远程监测终端状态。

主要功能

a、远程实时控制功能--“遥控”

实现路灯的集中控制：通过监控中心集中控制，实现长距离的无线远程控制。

可以实现按回路控制（集中控制）

通过监控中心管理软件实现现场任意回路的自动/手动控制功能

通过事先编制好的节能控制表通过监控中心可在任何时候远程下载或刷新原有的路灯控制模式程序

实现“半夜灯”“全夜灯”程序化控制

通过监控中心下载路灯节能自控参数，使终端rtu完成节能自动控制

集中监控的五种控制模式

1、外控模式：设备由外部控制

2、本机手动：本机lcd键盘手动控制

3、本机自动：本机lcd键盘自动控制（无中心）

4、远程手动：远程（监控中心）手动控制

5、远程自动：远程（监控中心）自动控制（全自动无人值守模式）；

控制模式选择开关及rtu控制模式		
现场“自动/手动”	电脑“自动/手动”	执行结果
手动(sa1接通)	x	现场手动，控制模块程序自动关闭所有输出
		--- “外控”模式(系统由外部控制)
自动(sa1断开)	手动	远程/本机键盘手动；控制权在远程监控中心或lcd键盘手动控制
		--- “手动”模式
自动(sa1断开)	自动	远程/本机自动；控制权在远程监控中心或lcd键盘选择设置
		--- “自动”模式

集中监控的三张节能控制表（控制算法）

- 1、itable=1—定时控制表
- 2、itable=2—光控控制表
- 3、itable=3—节能控制表(“时控+光控”综合控制表)

b、远程实时监视功能--“遥测”

完成对各灯组回路开关反馈状态等运行参数的实时监视

c、远程实时故障诊断功能--“遥信”

rtu设备状态信息

d、远程动态管理功能---eh130

监控中心专业管理软件-eh130市政路灯节能监控管理系统软件完成以下功能：

系统设置：完成对现场每一个站点的配置参数及下达预置的控制任务

远程控制：中心可以对现场每一个站点按照回路方式进行控制（线控）！

完善的状态查询：方便用户管理和故障分析查找！

技术参数

平均节电率：10%-15%（集中监控）

内部固化路灯专用等节能管理程序

安装调试简便，免调试、自诊断、自适应、可靠性高

fac4x经济型远程控制器技术参数：

产品内部已根据中外市政路灯行业管理运行特点固化专用监控程序：

功能简介：

gprs无线通讯，既可联网又可独立工作

三相电压输入检测(0-300vac/相)

三相电流输入检测(0-5a/250vac)

1路远控模式数字输入点

3-6-10路开关状态反馈输入点

3-6-10路数字输出点

所有io点均可在上位机图形界面上显示开关状态！

超强功能、超小体积、超强稳定的 “三超功能”：

所有外接元件全部内置，内置gprs模块，超大集成主机超小体积（320x182x110mm）可以直接接入原有配电柜内而无须单独安装控制柜、接线少、故障率低，特别适合改造项目！

因此在同类产品中，性价比极高！成本最低！

rtu自带三种节能控制表（控制方案）：

带有时控/光控/时控+光控综合节能控制共三种控制方案

rtu共计5种控制方式：

5.1外控模式

5.2本机手动

5.3本机自动

5.4远程手动

5.5远程自动

rtu任意输出回路均可指定为全夜灯、半夜灯；

rtu出厂默认输出分组为全夜灯、半夜灯1、半夜灯2、半夜灯3共四个组，每个组对应不同的开关灯时间，均可由用户通过eh130监控中心或现场通过笔记本或通过本机自带的lcd键盘人机接口输入均可保存所有数据

rtu自带lcd128*64图形点阵中文液晶显示

rtu自带按键7个，可现场设置所有参数并可键盘控制手动输出

用户可以通过现场lcd和键盘设置所有在上位机设置的参数,用以代替监控中心和现场时控器；

产品自带万年历时钟

用户的所有设置数据全部实时保存于flash内永久保存，直至下次更新，不怕长期停电

带有艾贝斯路灯专用节能控制软件包

用户可根据需要进行特殊编程

产品型号说明

适用范围

乡镇、社区路灯、光彩照明控制,城市道路、桥梁、广场亮化及楼宇景观照明经济型应用等。

详情咨询：魏经理 18200326664 qq：172150912