

第四代灯联网路灯远程节能控制器

产品名称	第四代灯联网路灯远程节能控制器
公司名称	成都艾贝斯能效科技有限公司
价格	1.00/台
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

第四代灯联网路灯远程节能控制器

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fac4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。

通过监控中心和远程分布式rtu（fac4），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：远程控制路灯的开关

遥测：远程测量路灯配电柜的所有电气参数和单灯电气参数（单灯监控功能）

遥信：设备故障信息和自诊断信息实时自动回传！便于管理部门及时处理

主要功能

a、远程实时控制功能--“遥控”

实现路灯的集中和单灯控制：通过监控中心集中控制和值班员手机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）

可以实现单灯控制（单灯监控）

通过监控中心电子地图可以实现现场任意回路的自动/手动控制功能

通过事先编制好的五张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

集中监控的五张节能控制表（控制算法）

- 1、itable=1—定时控制表
- 2、itable=2—节假日控制表
- 3、itable=3—经纬度控制表
- 4、itable=4—节能控制表(“时控+光控”综合控制表)
- 5、itable=5—节能控制表(“经纬度+光控”综合控制表)

b、远程实时监视功能--“遥测”

完成对配电柜三相主回路电压、电流参数的实时采集

完成对每一输出回路电压、电流等电气参数的实时采集

完成对各灯组回路开关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”

灯回路参数异常（缺相、欠压、过压、白天开灯、晚上关灯等）报警

电缆无电防盗报警

电缆有电防盗报警

配电柜非法开门报警

rtu设备故障信息

rtu自诊断信息报警

d、远程实时动态管理功能---eh100

监控中心专业管理软件-eh100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）！

电子地图：实时显示现场每一个站点（每一条电缆回路，每一盏灯）的位置，运行状态！运行参数！

完善的各种报表和查询系统，方便用户管理查询和事故分析！

各灯组回路异常参数的自动保存，自动建立分类、统计数据库并自动添加时间标签和值班员姓名。

路灯故障率、每回路灯组负荷率自动计算、统计、保存

故障灯的报警、精确定位到每一条街，每一个回路，报警信息自动保存！

所有故障报警后，电子地图同步显示、故障定位，同时在右下角自动弹出一个报警窗口按报警级别和报警时间显示故障内容，监控中心发出声光报警，并通过gsm/gprs电信移动通讯网络及时通知值班员。

上述系统从管理和节能（单灯）两个角度全方位为国内外市政路灯管理部门提供一套整体节能方案和成熟的节能管理设备！

第四代灯联网路灯远程节能控制器

致电咨询：18200326664 魏经理 qq：172150912