



» 方案二

无线RF+单灯控制方案

www.fdzk.cn

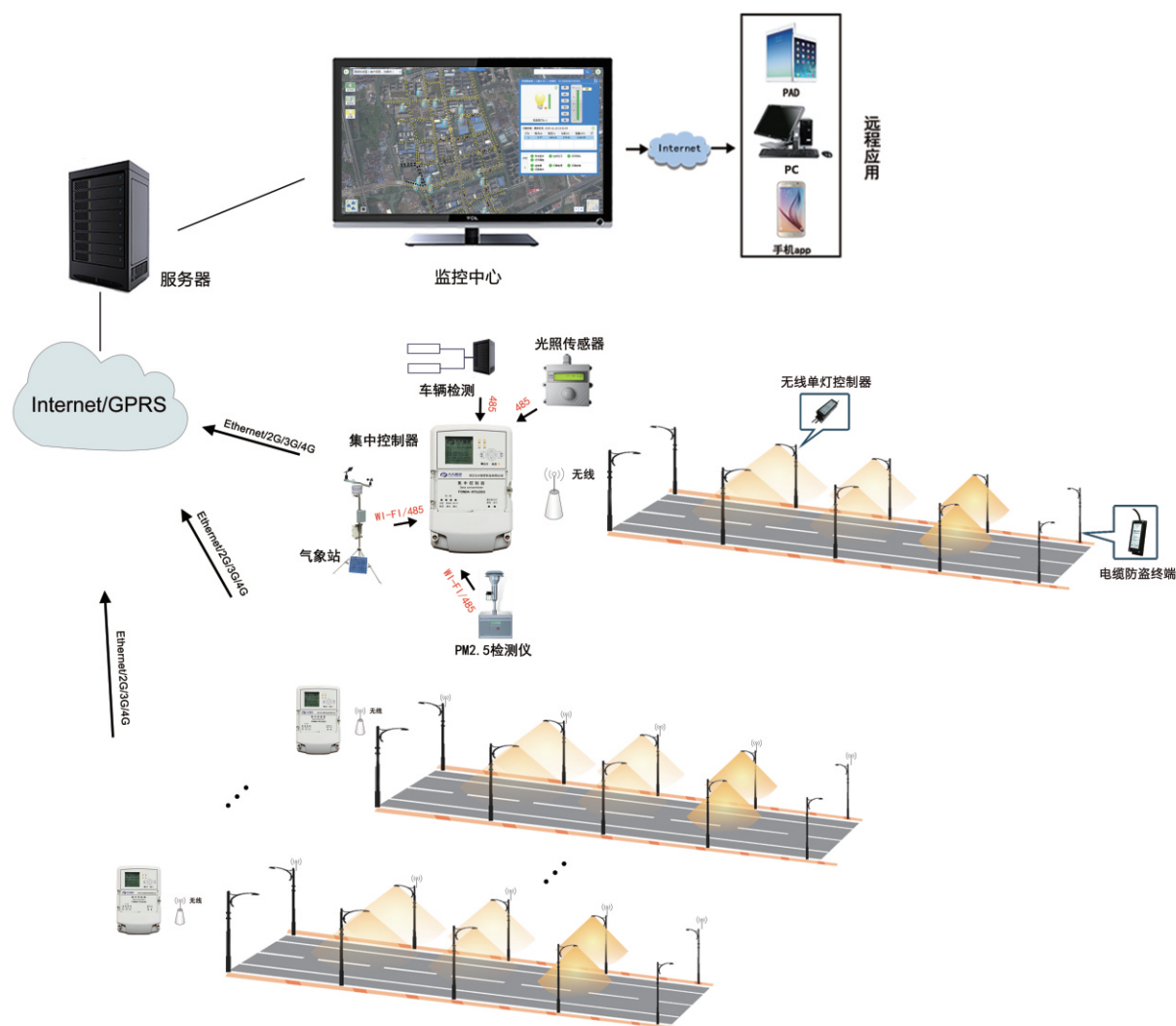


扫一扫，加入我们



TM
方大智控
FONDA TECHNOLOGY

无线RF+单灯控制方案



一、应用：

- 1、城市道路照明控制
- 2、隧道智能照明控制
- 3、太阳能智能照明控制
- 4、停车场智能照明控制
- 5、室内照明智能控制

二、特点：

安装简单方便，良好的系统扩展能力。

三、所需产品系列介绍：

(一) 集中控制器



技术参数：

工作电压：100-500VAC
(单相或三相供电)
工作频率：47-63HZ
整机功耗：2-5W
防水等级：IP54
DO 输出：4路
DI 输入：6路开关量输入，2路交流检测输入
工作温度：-40℃~+85℃
相对湿度：<95% (不冷凝情况下)
外壳尺寸：288mm*177mm*95mm

功能特点：

- 1、智能远程控制模式：经纬度控制、光控、经纬度结合光控、时控；
- 2、多种智能故障判断报警：意外亮灯、意外灭灯、断电报警、来电提醒、线路漏电、线路过压、线路欠压、线路过流、交流接触器异常报警、断路器异常报警、配电柜倾斜、配电柜进水、配电柜门开启等13种警报；
- 3、内置全功能电表，具备：三相电压电流检测(精度0.5%),有功无功功率检测、漏电流检测、累计电能计算、功率因素、谐波分量检测等多种电参数测量；
- 4、支持外接用户智能电表的远程抄表；
- 5、支持远程升级和本地升级，支持U盘升级；
- 6、上行通信：具备2G/3G/4G/CDMA通信功能，下行通信：ZigBee通信方式。
- 7、具备备用电池充、放电保护，配备停电持续运行后备电源，断电后持续运行8小时以上。

型号选择：

下行通信	型 号
ZigBee	FONDA-RTU200Z(M)

(二) 无线网关



型号：

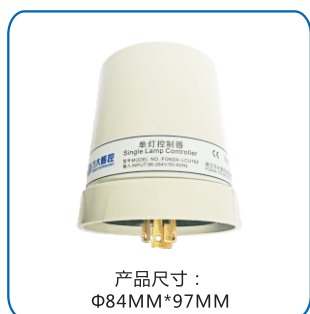
FONDA-RTU500Z(M)
直流输入：96-264V/47-63Hz

(二) 终端控制器

LCU12Z、LCU12M



LCU16Z、LCU16M



无线控制终端（有源）系列LCU12Z（M）、LCU16Z（M）

功能特点：

- 1、采用Zigbee无线通信方式，自动mesh功能；
- 2、支持96V-264V交流输入（可定制96V-400V输入终端）；
- 3、具备电流、电压、功率、功率因素、电能远程读取功能；
- 4、具备远程开灯、关灯、调光功能；
- 5、亮灯时长统计，故障时长统计，电能累计远程读取功能（非全系列支持）；
- 6、多种智能故障判断报警：灯具故障、电源故障、补偿电容故障、灯杆漏电、节点丢失、继电器故障、终端欠压、终端过压、终端过流、终端高温、灯具寿命预警、灯杆倾斜等12种警报（非全系列支持）；
- 7、同时具备PWM和0-10V两种调光接口输出（非全系列支持）；

技术参数：

工作温度：-40℃~+85℃ 防水等级：IP67 协议方式：IEEE802.15.4标准
通信速率：250kbps 通讯方式：无线 工作频率：2.4GHz/915MHz

我们致力于
打造智慧照明国际知名品牌

2019年第一版



地址：杭州市西湖区文一西路98号数娱大厦9层
电话：+86-571-89937035 81021807
邮箱：sales@fondalighting.com Q Q：3283747493
网址：www.fdzk.cn www.fondalighting.com