



» 方案三

RS485总线+单灯方案

www.fdzk.cn

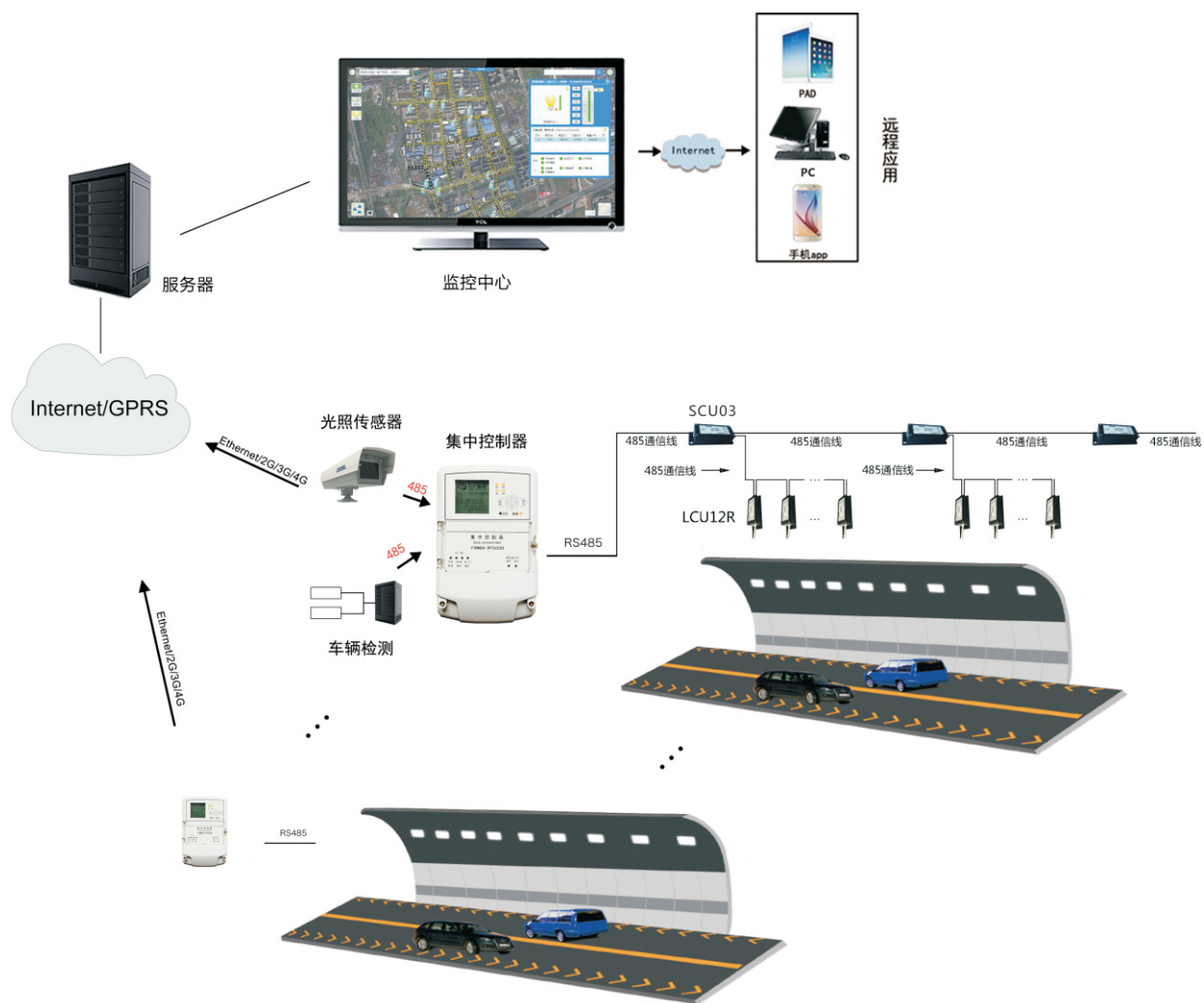


扫一扫，加入我们



TM**方大智控**
FONDA TECHNOLOGY

RS485总线+单灯控制方案



一、应用：

- 1、隧道智能照明控制
- 2、大型场馆智能照明控制
- 3、室内照明智能控制

二、特点：

信号传输快速可靠，实现照明系统。

三、所需产品系列介绍：

(一) 集中控制器



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：RS485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。

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

型号选择：

下行通信	型 号
RS485	FONDA-RTU200T

(二) 终端控制器

LCU12R



产品尺寸：
172MM*56MM*40MM

总线控制终端 LCU12R

功能特点：

- 1、采用RS485总线通信方式；
- 2、支持176V-242V交流输入；
- 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、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、等警报（非全系列支持）；
- 6、同时具备PWM和0-10V两种调光接口输出。

SCU03



产品尺寸：
172MM*56MM*51MM

信号控制器 SCU03

功能特点：

- 1、RS485通信方式，增强实际通信能力；
- 2、RS485系列专用信号转换控制器；
- 3、自主管理所管辖的单灯状态，信息处理；
- 4、防水等级：IP67；
- 5、50个控制终端配1个信号控制器。

技术参数：

工作速率：9600bps

通讯方式：RS485

通信模式：主从模式

通信格式：8数据位，1停止位，偶校验

我们致力于
打造智慧照明国际知名品牌



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

2019年第一版