

# JKW 系列配电监控终端

## JKW Series Distribution Monitor Terminal

### 产品概述：(Description)

JKW 系列配电监测计量终端采用了大屏幕液晶显示，及一系列国内领先的技术和最新的电子元器件，能够实时监测电网的三相电压、电流、功率因数、谐波等运行数据，可完成对整个低压配电线路的实时监测、数据分析、报表处理、远程管理等综合管理，并可通过有线/无线/USB/GPRS 等多种数据通讯方式实现数据的采集和传送；通过由监测终端、通讯系统及后台管理软件构成的功能强大的配电运行综合监测管理系统，为供电部门调查设备运行情况，制定安全经济的运行方案及设备增容等提供较为完整的第一手可靠数据，是配电、用电管理自动化的理想设备，是电力部门提高管理水平、保障供电质量、提高配电运行效益的有力工具。

### 产品特点：(Specification)

#### 1、 测量功能

实时测量：各相电流、电压和线电压；各相及总有功/无功功率、功率因数；零序电流；当前有功/无功电能示值；当前电压及电流 2~31 次谐波有效值及谐波含有率。

电能计量：各相及总的正反向有功/无功电能量；测量最大需量及其出现的日期和时间

#### 2、 实时监测功能

实时监测配电设备开关状态及无功补偿装置投切情况，记录每组电容器开关投切时间。

#### 3、 数据统计分析功能

曲线数据、日数据、月数据。

#### 4、 事件记录与报警功能

终端能保存最近 256 条重要事件记录和 256 条一般事件记录。包括：过负荷、过电流、过电压、欠电压、谐波超标、失压记录、电压逆相序、失流记录、终端停电、终端上电等。

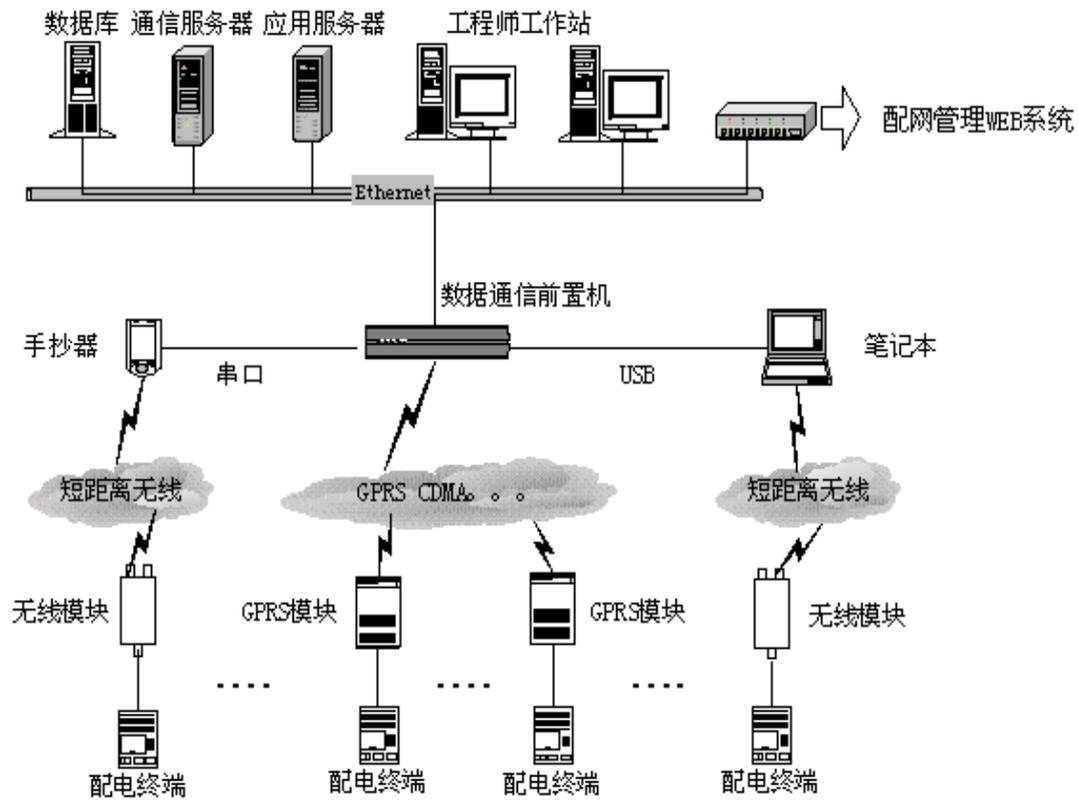
## 5、通信功能

通信模式：GPRS/CDMA/有线 PDA/无线 PDA/RS485/USB。

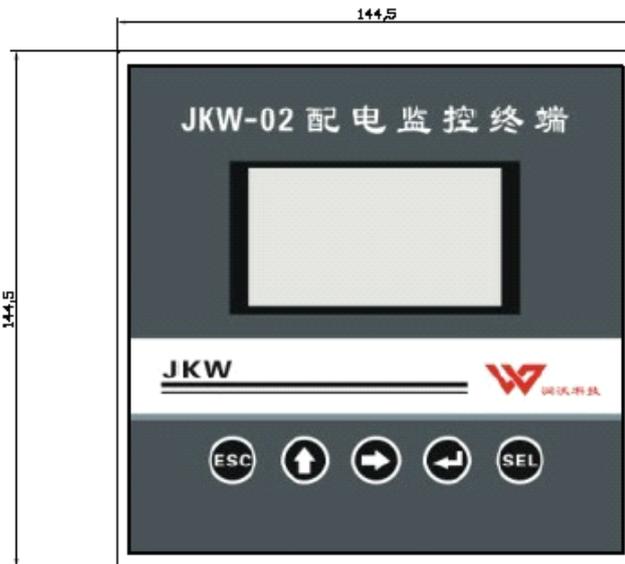
通信规约：《电力负荷管理系统数据传输规约—2004》（国家电网公司）

MODBUS-RTU、DL/T645-2007，也可定做其它通讯协议

### 配电组网中的应用(Application)



### 外形尺寸: (Dimensions)



### 技术参数 (Technical Parameters)

参数	规格	参数	测量精度	参数	规格
工作电压	220V±20%	电压	0.5 级	环境温度	-25℃-70℃
取样电压	220V±20%	电流	0.5 级	海拔高度	≤2000m
取样电流	AC 0-5A±20%	COS	0.5 级	环境条件	介质无导电尘埃
额定频率	50HZ±5HZ	有功功率	1.0 级	大气条件	空气湿度≤90%
灵敏度	≥50mA	无功功率	1.0 级	外形尺寸	144*144*110mm
本机功耗	≤12VA	频率	0.1HZ	安装尺寸	138*138mm
时钟	±5ppm(年误差小于 2.5 分钟)	电量	1.0 级	谐波误差	<±5%

### JKW 终端所包含类型 (Types Choose)

序号	类型	说明
1	JKW-01	壁挂式配电监控终端 (表式)
2	JKW-02	嵌入式配电监控终端