

远程智能抄表

方案介绍

通过 GPRS 网络系统，可将集群式智能电表采集的电力系统数据实时传递到各级的集中监控中心，以实现对电力监测设备的统一监控和分布式管理。GPRS 网络可为电力系统提供了简单高效的通信传输手段。

GPRS 系统可提供广域的无线 IP 连接。在移动通信公司的 GPRS 业务平台上构建电力远程抄表系统，实现电表数据的无线数据传输和控制，具有可充分利用现有网络，缩短建设周期，降低建设成本的优点，而且设备安装方便、维护简单。

GPRS 电力远程抄表系统由位于用电管理部门的配电中心和位于居民小区的电表数据采集点组成，电表数据可利用现有的 GPRS/GSM 网络进行传输。

居民小区的所有电表首先连接到电表集中器，居民用户的用电数据由电表通过 GPRS 传到电表集中器，电表集中器通过 SPI 口与 GPRS 透明数据传输终端连接，电表数据经过协议封装后发送到 GPRS 数据网络，通过 GPRS 数据网络将数据传送到配电数据中心，实现电表数据和数据中心系统无线连接。

