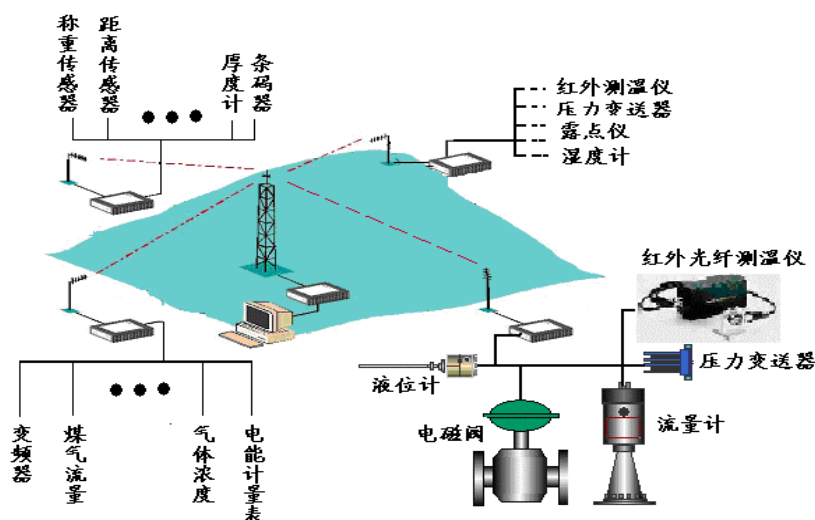


# 无线数据传输系统

## 1、系统特点

- 传输速度快，数据吞吐量大
- 可远程监测、设置电台的参数，而不影响正常的数据传送
- 双向数据通讯，不仅可接收现场数据，而且可远程对现场仪表进行设定、调节，
- 对现场仪表实行监控和校验
- 抗干扰性强，
- 传输距离可达 50KM
- 可组成多点网络结构

## 2、系统结构图



## 3、技术指标

- 频率范围：220—240MHz，330—512MHz，800—960MHz，以 0.025MHz 为步进的任何频率点。
- 数据速率：19200BPS
- 数据接口：透明 RS232（或者 RS485）
- 发射功率：1—5 瓦/1—25 瓦（连续）
- 发射电流：<2A，发射功率 5 瓦时
- 使用温度：-40℃—70℃
- 误码率：10E-7
- 传输距离：>50KM
- 供电电源：13.8VDC
- 接收电流：<125mA
- 湿度范围：95%@40℃非冷凝

## 4、运用实例

- 某钢铁公司能源计量检测数据无线传输管理系统 YCM—II。
- 美国 EPFS 天然气开发公司无线数据采集与自动控制系统
- 自来水厂生产控制无线数据系统
- 国内某大型钢铁公司焦化拦焦栅温度测量无线传输系统
- 某厂行车称重数据传送采集系统
- 某钢铁厂热风炉顶温度数据采集无线传输系统