

## AKDS2300无线数传电台

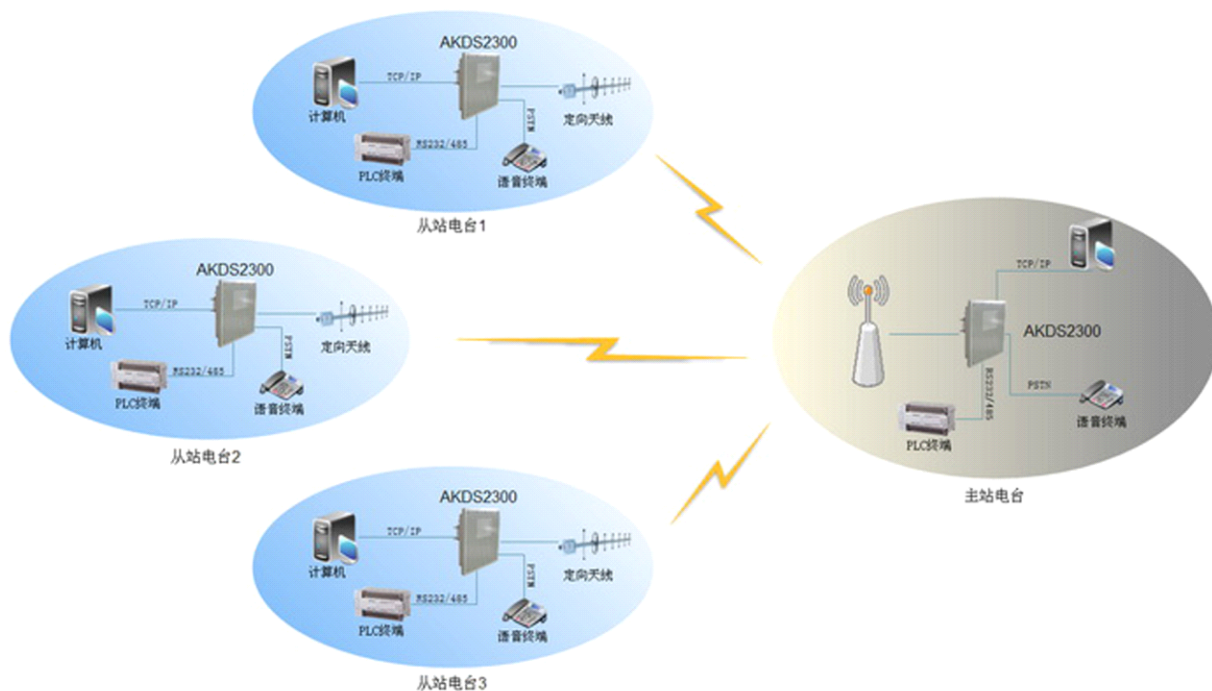
### 产品介绍

AKDS2300是一款工作在2.3G~2.4G微波频段的高速数传电台，具有DSSS直序列扩频和OFDM正交频分复用两种调制制式。

### 产品特点

- ☺ 性能优异：IP内核，系统可扩展性强！基带加密，传输安全！DSSS直序列扩频和OFDM正交频分复用两种调制模式，稳定可靠，系统误码率低。
- ☺ 设置灵活：可工作在点对点模式（PTP）和点对多点模式（PTM）！软件无线电，可设置频率，扩频码！
- ☺ 坚固耐用：室内室外分离设计，减少馈线信号损耗，安装简单！
- ☺ 抗干扰：独特算法，抗多径干扰！在干扰严重，传输路径阻挡的环境下表现优异！

### 无线数字电台工作原理框图



## 无线数字电台系统主要技术指标

通信距离	≥25km (传输条件: 通视无障碍)
应用模式	一个主站对 4 个从站 (子站) 和一个从站对一个从站
工作频率	2300~2412 MHz TDD 时分双工
信道带宽	5MHz, 10MHz, (软件可调)
接收灵敏度	-92dBm±1.5dB (6Mbps)
发射功率	28dBm±1.5dB (具有功率分档: 100%, 75%, 50%, 25%, 12.5%)
工作模式	点对点 and 点对多点模式
通信方式	OFDM 多载波调制/DSSS 直接序列扩频 TDD 时分双工
通信内容	数据通信, 话音通信
调制方式	QPSK, BPSK, 16QAM, 64QAM/OFDM; CCK, DBPSK, DQPSK/DSSS
话音接口	每站一个, 主站可以与多个从站通话, 且主站具有通拨功能
数据接口	RS-232 串口和 RJ-45 以太网口, 每站每种接口为一个, 主站可以与多个从站通信
接口速率	RS232/485: 2.4、4.8、9.6、19.2、38.4、56、57.6、115.2kbps 以太网: 10/100M 自适应. 可以根据需要进行 64K 为单位的上下行带宽分配. 保证每一点速率大于 2M (上行或者下行)
空中速率	最高 24Mbps
组网方式	轮询/CSMA/CDMA 等
Modem 模式	能够兼容有线 Modem 的 AT 指令集
自动检测	具有设备状态显示功能和信号检测功能
电源	DC: 9~18V (可订制) AC: 110~280V
电源接口	GX12-Y X2 (DC), BH4.855.035A (AC)