

## Anykey-DS-XX数传宽带电台

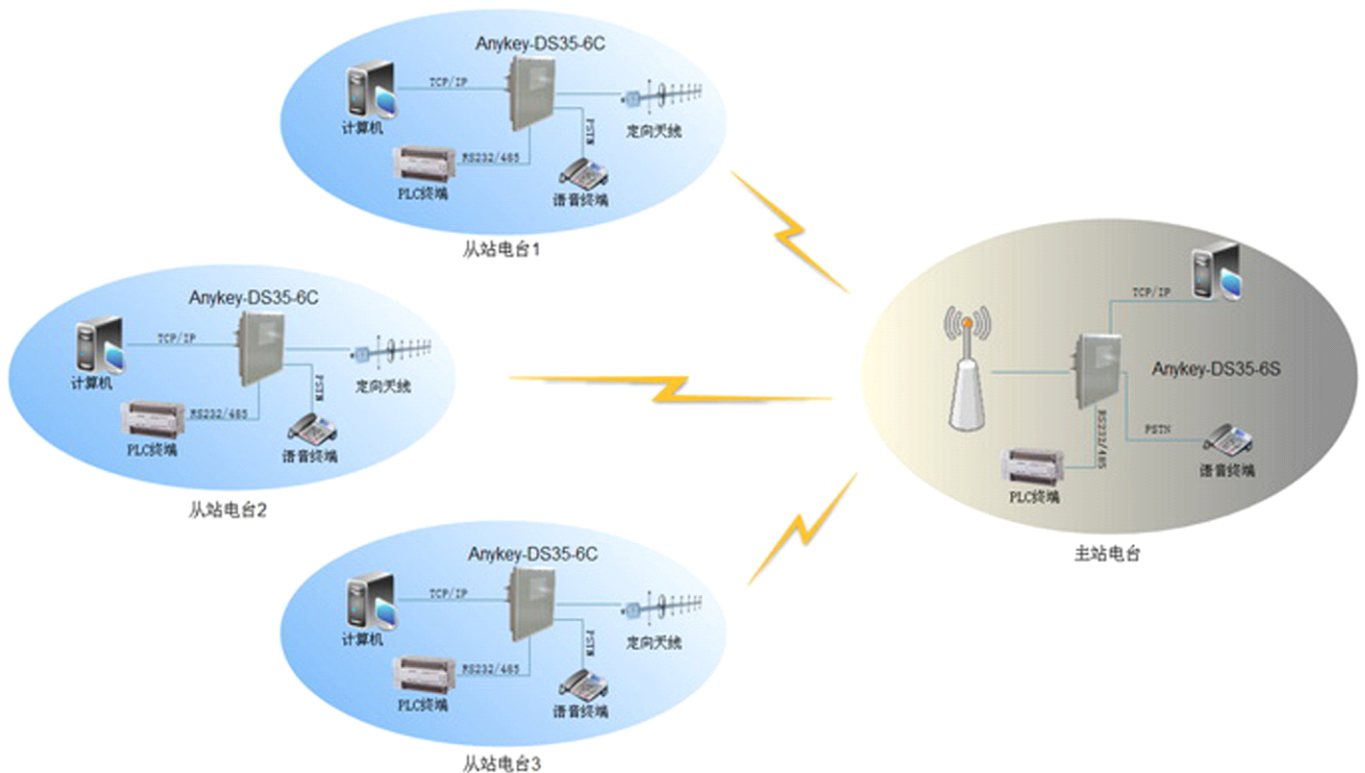
### 产品介绍

Anykey数传电台是基于软件无线电技术，嵌入式设计，基于Linux的软件平台，采用DSSS直接序列扩频技术，调制方式是BPSK, QPSK等数字调制技术的宽带网络电台。从频谱仪上分析可以很明显的看出，Anykey-DS系列扩频电台，在2M速率的时候，信道带宽占用为4Mhz, 其他的数传电台，信道占用带宽为25Khz. 这是最简单的区别。

### 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，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！

### 全双工数字数传宽带电台工作原理框图



## 数传电台系统主要技术指标

频率	330Mhz 760Mhz 902Mhz 2300Mhz 2400Mhz 3500Mhz 5800Mhz (频率可定制)
通讯方式	DSSS 直接序列扩频 扩频码长 32 位, 处理增益 15dB, 干扰容限为 3-4dB
信道	13 个信道
调制方式	QPSK BPSK
接收灵敏度	-91dBm
接收噪声系数	<3dB
频道稳定度	(+-) 2. 5x10 <sup>(-6)</sup>
带外衰减	65dB@F (+-) 15MHz
空中数率	2Mbps
接口速率	RS232/485: 2. 4、4. 8、9. 6、19. 2、38. 4、56kbps 57. 6kbps 115. 2kbs (全双工, 透明)
RF 功率	20dBm 23dBm 30dBm 36dBm
Modem 模式	能够兼容有线 Modem 的 A T 指令集, 直接替换远有线 Modem.
网管方式	串行指令网管或者加装集群网管模块使用网管软件管理
串口	RS-232/V. 24, DB-9F, DCE RS-232/V. 24, DB-9M, DCE/DTE
电源接口	GX12-Y X2 (直流) BH4. 855. 035A (交流)
RF 接口	N 型
电源	直流: 8-40V 宽电源 (适合车载设备, 野外太阳能供电等电压波动较大供电状况比较恶劣的环境) 交流: 110~280V