

AKDS900 高速宽带扩频电台

I、产品特点 Product Highlights

- 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
- 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
- 能做到非视距通信,可以穿透树林,桥梁,厂房及非密集楼群
- 可工作在点对点模式(PTP)和点对多点模式(PTM)

II、产品参数 Product Parameters

- 频段: 902~928 MHz TDD 时分双工
- 信道带宽: 5MHz,10MHz(软件可调)
- 输出功率: 28dBm $\pm$ 1.5dB (具有功率分档: 100%, 75%, 50%, 25%, 12.5%)
- 空中速率: 最高 6Mbps
- 调制方式: OFDM/DSSS 直接序列扩频
- 传输距离: ≥ 25 km (传输条件: 通视无障碍)
- 数据接口: RS-232&RJ-45
- 射频接口: N 头
- 工作模式: 点对点,点对多点,一个主站可对应四个从站
- 电源: DC:36~72V (其余可订制) AC:110~280V
- 温度:
 - 商业级: -30°C 到 60°C
 - 工业级: -40°C 到 85°C
 - 军工级: -50°C 到 85°C
- 湿度: 95%, 无凝结
- 自动检测: 具有设备状态显示功能和信号检测功能

III、典型应用 Typical Applications

- 海事船只水面移动数据传输,公安隐秘移动监视数据传输
- 城市应急通信,遥控遥感,飞艇通信、机地通信、岸船通信
- 高压输电线在线监测

IV、外形尺寸 Dimensions

