

RC-OFD8

光纤直放站



稳定可靠 通信无阻

产品功能



指标出众



品质稳定



可靠便捷



调控灵活



系统精良



网管齐全

产品特点



热备模式

电源、功放等关键组件热备工作模式。



一对一架构

近端机和远端机之间光模块采用一对一的架构，避免常规产品一近多远模式下、近端机光模块故障导致的，多台远端机失效的问题，降低故障风险。



双基站接入

双基站冗余覆盖的系统中，一台远端机可同时接入两套通信基站的信号。



- 双套热备、板卡式、模拟直放站
- 适用于高可靠性要求场合，更换故障组件设备无需断电
- 热备型/近端机/远端机/4U/双备份/双接入

设备内电源、功放关键组件采用双套热备工作模式，近端机和远端机之间光模块采用一对一独立架构，提高了直放站覆盖系统的可用性。

光纤直放站是解决无线通信系统弱场信号覆盖的优选方案。它具备结构简单、安装方便等优势，可在不增加基站数量的前提下确保网络覆盖，受限于建筑结构而无线信号产生屏蔽的区域，如隧道、地下室、远距离覆盖区等。产品涵盖150/350/400/800MHz，并可根据用户需求定制。

产品技术参数

工作频率	系统频率	
光波长(nm)	1310/1550	
发光功率	近端机4个光模块每个3.5dBm±1	远端机2个光模块每个3.5dBm±1
最大增益	上下行50dB±1dB	
最大输出功率	上行-5dBm±1dB	下行37dBm±1dB
增益调节范围	≥30dB	
增益调整步长	≤1dB	
带内波动	≤2dB	
带外抑制	上行≥85dB @806~821MHz ≥45dB @836MHz 下行≥85dB @851~866MHz ≥45dB @836MHz	
噪声系数	≤3.5dB	
输入输出驻波比	≤1.4	
自动电平控制(ALC)	当输入信号电平提高≤10dB时,输出功率应保持在最大输出功率的2dB之内; 当输入信号电平>10dB时,输出功率应保持在最大输出功率的2dB之内或关闭。	
时延	≤5μs	
三阶互调	≤-45dBc	
特性阻抗	50Ω	
接口	N-K	
工作电源	AC220V±20%/50Hz	
整机功耗	95W	
工作温度	-20℃~+50℃	
杂散抑制	带内杂散:≤-50dBc 带外杂散:9KHz-1GHz: ≤-36dBm 1GHz-12.75GHz: ≤-30dBm	



专业无线通信解决方案提供商
北京达因瑞康电气设备有限公司
电话:010-82563300
地址:北京市丰台区中核路1号院2号楼2层

扫码关注官方微信公众号

