

RC-OF系列光纤直放站

RC-OF系列光纤直放站是解决无线通信系统弱场区覆盖的一种优选方案。它具备结构简单、安装方便和投资较低等优点，能在不增加基站数量的前提下保证网络覆盖，适用于由于建筑结构原因造成对无线信号产生屏蔽的区域，如中控室、外操室、仪表间及其他隔爆建筑等。目前该系列产品涵盖350M/400M/800M频段，并可根据用户需求定制。



远端机



近端机

产品特点

- ☆ 近端机和远端机均配置有液晶屏及控制按键，可直观判断近端机、远端机本机状态，完成相关设置。
- ☆ 近端机和远端机可相互查询设备参数及工作状态，便于进行系统维护。
- ☆ 具备完备的网管检测功能，在网管中心可远程监测系统内远端机和近端机的工作状态，便于管理。
- ☆ 单台近端机最多可连接四台远端机，传输距离最远可达20KM；且基站所连接的近端机数量可根据需求扩展。
- ☆ 优异的电气性能指标，高品质的功放模块。
- ☆ 全模块化结构，系统稳定，安装简单。
- ☆ 支持系统冗余，具备故障弱化功能。



主要技术性能指标

工作频率	上行	351 ~ 355MHz 410 ~ 415MHz 806 ~ 821MHz
	下行	361 ~ 365MHz 420 ~ 425MHz 851 ~ 866MHz
光波长	1550nm 近端/1310nm 远端	
光发功率	0dBm ± 1dB	
输入功率范围	下行	-10 ~ 5dBm
最大增益	45dB ± 3dB	
最大输出功率	37dBm ± 2dB	
增益调节范围	≥ 30dB	
增益调整步长	≤ 1dB	
噪声系数	≤ 5dB	
驻波比 (VSWR)	≤ 1.5	
时延	≤ 5 μs	
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。	
杂散抑制	带内杂散	≤ -50dBc
	带外杂散	9KHz ~ 1GHz: ≤ -36dBm 1GHz ~ 12.75GHz: ≤ -30dBm
特性阻抗	50 Ω	
接口	射频N-K 光口 FC-APC	
监控	RS232	
工作电源	AC220V ± 20%/50Hz	
整机功耗	90W	
工作温度	-20 ~ +50℃	

DYNERCOMM

— 达因瑞康 —

北京达因瑞康科技有限责任公司

地址：北京市丰台区科学城中核路1号4号楼4层

邮编：100070

电话：010-82563300

传真：010-82562348

网址：www.rcomm.com.cn