

RC-OF600D

光纤直放站



稳定可靠 灵活可扩展



- RC-OF600DL、RC-OF600DY
- 数字标准型/近端机2U/远端机3U
- 组网灵活、可远距离覆盖、环网方式提高系统可用性

数字光纤直放站采用了软件无线电技术、数字滤波技术、数字传输技术，克服模拟光纤传输受距离限制的缺点，满足远距离传输所需要的大动态、低噪声的要求。通过升级设备软件，即可实现设备功能的拓展，使用灵活、方便。数字光纤直放站拥有更好的抗干扰能力及拓展性。

产品功能



数字化技术



网管齐全



高可靠性



抗干扰性



灵活可扩展性



核准证书

产品特点



远距离传输稳定

系统采用符合CPRI标准的传输接口和数字化技术，在长距离、多分支传输时动态范围保持不变。



数字中频技术

利用数字中频技术将射频信号数字化，在数字域处理数字信号，大大增强了设备的信号处理和 control 能力。



多载波及组网灵活

多形式组网方式:并联方式、串联方式、串并联方式、环网方式。可支持多载波，保证移动通信定位的准确性。



实施监控处理

监控系统精良。可通过多种方式实时监控直放站的运行状态，并能根据系统的检测结果及时准确地处理异常。



自研软件

自主开发，支持频率/功能定制。

产品技术参数

项目	下行(基站→覆盖区)	上行(覆盖区→基站)
频率范围	根据系统频率确定	
支持载波数量	16	
最大输出功率	37±2dBm	-10±2dBm
最大增益	≥40dB	
增益调节范围/步长	30dB/1dB	
增益调节误差	增益在0~30dB时, 误差≤1dB;增益在21~30dB时, 误差≤1.5dB	
噪声系数	/	≤4dB
最大允许输入电平	0dBm	-10dBm
自动电平控制 (ALC)	工作于最大增益且输出为最大功率条件下, 当输入信号电平提高10dB以内, 输出功率应保持在最大输出功率的±2dB之内, 当输入信号提高超过10dB, 输出功率应保持在最大输出功率的±2dB之内或关闭输出。	
带内波动	≤1dB	
输入/输出电压驻波比	≤1.5	
时延	≤7μs	
频率误差	≤5×10 ⁻⁸	
杂散发射	带内:9 kHz-1 GHz≤-36dBm	带外:1 GHz-12.75 GHz≤-30dBm
频率误差	≤0.03ppm	
矢量幅度误差 (EVM)	≤3% (均方根值)	
互调 (dBc)	≤-36	
光接收灵敏度	≤-15dBm	
光波长	1310nm/1550nm	
射频连接方式	N/F, 50Ω	
光连接方式	LC	
供电	AC220V±15%,50±5Hz;	
功耗	近端机功耗≤50W	远端机功耗≤100W
外形尺寸	近端机/远端机:19英寸机柜3U	
调试面板	液晶触摸屏	