

RC-TY800

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



符合CRCC标准



同/异频兼容



数/模列调兼容



双套热备



坚固耐久



个性化定制



- 铁路直放站远端机
- 模拟/数字列调；
- 铁路专用、双套热备、同异频兼容

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

项目		指标要求	
		上行	下行
工作频段	450M	458±1MHz	468±1MHz / 458M±1MHz
	400M	I型403.7±0.5MHz II型413.1±0.4MHz	I型413.7±0.5MHz II型423.1±0.4MHz
最大输出功率(dBm)		≥-10 容差: 常温时, 上行输出功率容差应在±2dB范围内, 极限条件时容差应在±2.5dB范围内。	37 容差: 常温时, 下行输出功率容差应在±2dB范围内, 极限条件时容差应在±2.5dB范围内。
最大增益及误差(dB)		50±2dB	50±2dB
增益调节范围(dB)		≥30dB	≥30dB
增益调节步长(dB)		≤1dB	≤1dB
增益调节误差(dB)		≤±1.5dB	≤±1.5dB
自动电平控制(dB)		直放站工作时, 在最大增益且输出为最大功率条件下, 当输入信号电平提高至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时, 输出功率应保持在最大输出功率的±2dB之内或关闭输出。	
最大允许输入电平(dBm)		远端机输入端口≥-10直放站无损伤	近端机输入端口≥10直放站无损伤
带内波动(dB)		p-p≤2	p-p≤2
噪声系数(dB)		≤5	—
最小静噪门限电平(dBm)		不大于-90(450M)	—
输入输出电压驻波比		≤1.4	
杂散发射(dBm)		带内: 9kHz-1GHz≤-36	带外: 1GHz-12.75GHz≤-30
互调(dBc)		≤-36	
传输时延(us)		≤7	
通频带特性(MHz)		-3dB带宽>f0±1	-40dB带宽<f0±5
光路损耗允许值(dB)		≥7	
近端机功耗(W)		≤100	
远端机功耗(W)		≤200	