

350M

DEDICATED

DIGITAL FIBER REPEATER

专网数字光纤直放站



专网数字光纤直放站（350M）

DEDICATED DIGITAL FIBER REPEATER

威力克AR8800系列专网数字光纤直放站采用软件无线电技术，通过光电耦合基站信号，采用数字传输方式，将信号高效传输至需要覆盖的区域，快速解决专网信号网络覆盖过程中出现的信号盲区，弱覆盖等问题。

产品特点

PRODUCT FEATURES

- ✔ 利用光纤传输，传输距离最远可达10/20km(根据所提需求配置不同激光器)；
- ✔ 支持星型、链型等多种组网方式；
- ✔ 支持本地、远程下载升级软件和网络监控；
- ✔ 机箱设计小巧美观，散热好，特制密封材料及表面处理；
- ✔ 防水等级IP65，适应各种复杂天气环境。

应用场景

APPLICATIONS

- ✔ 公路、铁路、地铁等带状区域信号盲区、弱区；
- ✔ 隧道、码头、海岛等信号盲区、弱区；
- ✔ 地下停车场、商城、宾馆酒店、机场、车站、体育馆、娱乐厅、写字楼、会场等建筑物内信号盲区、弱区；
- ✔ 住宅小区、密集城中村等信号盲区、弱区；
- ✔ 远离基地台的如偏远乡村、景区、矿区等信号盲区、弱区；
- ✔ 城郊结合处、受建筑物或山体等阻挡形成的信号盲区、弱区。

主要参数

TECHNICAL PARAMETERS

项目	指标要求	
	前向	反向
频率范围 (MHz)	361-366	351-356
最大输出功率 (dB)	43±2	-10±2
自动电平控制ALC(dB)	输入信号增加≤20, ΔPo≤±1.5	
最大增益 (dB)	52±2	
增益调节范围 (dB)	≥25	
增益调节误差 (dB)	≤±1	
EVM	≤6%(r.m.s)	
互调	≤45dbc/30KHz	
带外增益	10.0 MHz ≤ f_offset_CW ≤ 35dB	
矢量幅度误差 (EVM)	≤10%	
杂散辐射	工作频带内	≤-30dBm/30kHz
	一般频段杂散	9~150kHz ≤ -36dBm/1kHz
		150kHz~30MHz ≤ -36dBm/10kHz
带内波动 (dB)	≤3/每载波(峰峰值)	
频率误差	频率误差应≤0.01ppm	
噪声系数 (dB)	反向: ≤5	
输入驻波比	≤1.5	
输出驻波比	≤1.5	
传输时延 (μs)	宽带: ≤10 /选频≤30	
时延补偿范围 (μs)	>50	
时延补偿精度 (μs)	±2	
最大无损输入 (dBm)	+10	-10

应用场景

APPLICATION

