

800M

DEDICATED DIGITAL FIBER REPEATER 专网数字光纤直放站



专网数字光纤直放站（800M）

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。

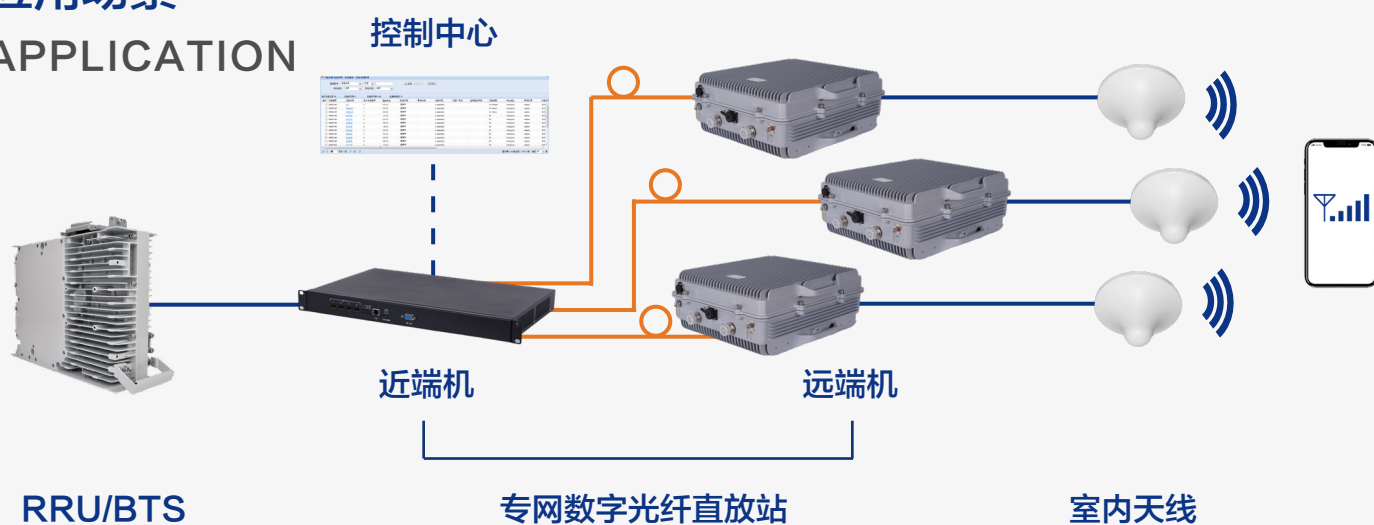
主要参数

TECHNICAL PARAMETERS

项目	指标要求	
	前向	反向
频率范围(MHz)	851 ~ 866	806 ~ 821
标称最大输出功率(dBm)	40 ± 2	-5
自动电平控制ALC(dB)	在最大功率处, 输入电平增加小于10dB (含10dB), 输出功率变化应保持在 ± 2dB之内; 当输入电平增加超过10dB时, 输出功率变化应保持在 ± 2dB之内或关闭。	
增益	50 ± 2	50 ± 2
增益调节范围 (dB)	≥30	
增益调节步长 (dB)	1	
增益调节误差 (dB)	在0 ~ 20范围内总误差 ≤ ± 1 在大于20范围内总误差 ≤ ± 1.5	
带内波动 (dB)	≤3 (峰峰值)	
噪声系数 (dB)	/	≤5
输入电压驻波比	≤1.5	
传输时延 (μs)	≤30	
杂散发射	9kHz ~ 1GHz: ≤-36dBm/100kHz	9kHz ~ 1GHz: ≤-57dBm/100kHz
工作频带外 (偏离工作频带2.5MHz之外)	1GHz ~ 12.75GHz: ≤-30dBm/1MHz	1GHz ~ 12.75GHz: ≤-47dBm/1MHz
互调衰减 (间隔500K 测量带宽3 kHz)	三阶互调 ≥ -45dbc/3khz 五阶互调 ≥ 45dbc/3khz	
带外抑制 (dBc)	50 KHz ≥ 45 100 KHz ≥ 40 ± 200KHz ≥ 65 ± 500KHz ≥ 65 ± 1MHz ≥ 65	
带内载波泄露	≥60dBc或≤-36dBm	≥60dBc≤-36dBm
工作光波长(nm)	1550	1310


应用场景

APPLICATION



 浙江威力克通信股份有限公司
ZHEJIANG WINIC COMMUNICATION CO., LTD.

 杭州市西湖区古墩路616号同人精华大厦3座4层

 0571-56888100/56888123

 admin@winic.com.cn

 www.winic.com.cn

