

移动版

数字光纤直放站 GRRU



数字光纤直放站

GSM DIGITAL REMOTE RF UNITS

威力克AR系列数字光纤宽带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，快速解决移动通信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

- ✓ 体积小、重量轻、功耗低；
- ✓ 具有自动调节增益，ALC电平控制功能；
- ✓ 支持本地、远程下载升级软件和网络监控；
- ✓ 支持星型、链型等多种组网方式；
- ✓ 支持GSM/FDD/NB-IoT多模业务；
- ✓ 防水等级IP65，适应各种复杂天气环境。

可选配置

AVAILABLE SELECTION

设备名称	频段	功率	型号
近端机	900M	0dBm	AR9500F00G
	1800M		AR8500F00D
远端机	900M	43dBm/46dBm/48dBm	AR9300F43/46/48G
	1800M		AR8300F43/46/48D

主要参数

TECHNICAL PARAMETERS

测试项目	前向	后向
频率范围 (MHz)	934 ~ 954/1805 ~ 1830	889 ~ 909/1710 ~ 1735
标称最大输出功率 (dBm)	43 ± 2 (以20W为例)	0 ± 2 (以20W为例)
最大允许输入电平 (dBm)	+10	-10
增益 (dB)		50 ± 2
增益调节范围 (dB)		≥ 30
带内波动 (dB)		≤ 3 (峰峰值)
噪声系数 (dB)	--	≤ 5.0(最大增益)
输入/输出电压驻波比		≤ 1.5
时延 (μs)		≤ 8(单机)
互调衰减工作频带内 (dBc)		≤ -36 (2载频, 最大输出功率时)
EVM		≤ 6% (均方根)
功耗 (W)		≤ 60

应用场景

APPLICATION

