

5G 移动版 PICO REPEATER 微功率直放站



5G微功率直放站

5G PICO REPEATER

威力克WNC2600-23系列5G微功率直放站是威力克通信为实现5G无线信号补盲而研发的一款新一代移动通信覆盖产品。该产品具有应用灵活方便，部署快速等优点，被广泛应用于室内、楼宇、地下室等环境的信号覆盖场景，是一款以低成本实现信号覆盖的新型5G产品。

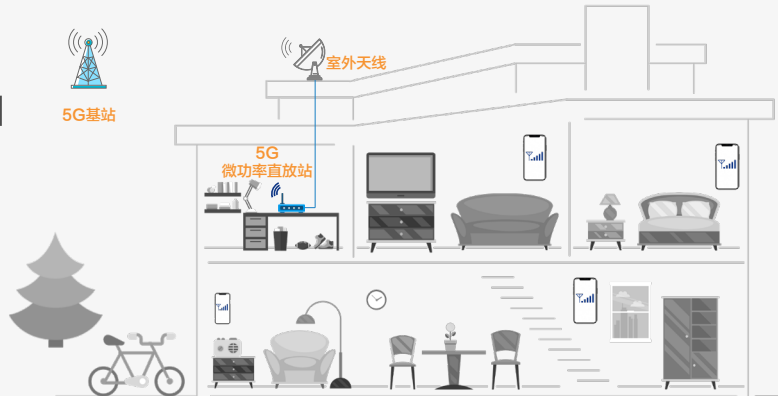
产品特点

PRODUCT FEATURES

- ✓ 自适应5G空口基带时隙同步，TDD时隙自动切换控制，5G数据传输；
- ✓ 实现自动调节增益，ALC电平控制功能；
- ✓ 智能故障告警，管理、配置、电源指示灯实时显示；
- ✓ 嵌入式操作系统，可实现多任务处理，存储空间大；
- ✓ 安装方式简单方便，支持快速安装部署，大大减少安装、维护人员工作量；
- ✓ 产品体积小、重量轻、外形美观、功耗低；
- ✓ 具有软硬件启动功能，自适应网络。

应用场景

APPLICATION



主要参数

TECHNICAL PARAMETERS

项目	指标要求	
	上行	下行
频率范围F(MHz)	2515-2675 (N41)	2515-2675 (N41)
带宽(MHz)	160	160
最大输出功率(dBm)	23±2	23±2
底噪电平(dBm)	-85	-85
增益(dB)	70±3	70±3
增益调节范围	0~30 @ 1 dB step	
增益调节误差(dB)	0-10dB范围内总误差≤±1dB; 10-20dB范围内总误差≤±1dB; 大于20dB范围内总误差≤±1.5dB。	
自动电平控制范围 (dB)	0-30	
噪声系数(dB)	≤ 5	
带内波动(dB)	≤ 5	
输入输出驻波	≤ 1.5	
传输时延 (μ s)	≤ 1	
带外抑制 (dBc)	± 5MHz offset: ≤ -5 ± 8MHz offset: ≤ -30 ± 12MHz offset: ≤ -50	
频谱发射模板(dBm)	0.05 MHz < f_offset < 5.05 MHz /100k ≤ -27 5.05 MHz < f_offset < min(10.05 MHz, f_offsetmax) /100k ≤ -27 10.05 MHz < f_offset < f_offsetmax /100k ≤ -27	
相邻通道抑制比(dBc)	≤ -40 @100MHz; ≤ -50 @200MHz	
矢量幅度误差 (ALC起控)	<3.5% @ 256 QAM	
上下行开关时间准确度 (μ s)	2≤Δ≤3	
同步灵敏度(dBm)	≤ -94 (载波间隔 15KHz)	
最大允许输入电平(dBm)	≤ 1	
监控告警	本地(USB)	
电源供电	AC220V ± 20% (电源适配器)	
最大功耗(W)	50	
射频接口	SMA(F)	
输入输出阻抗(Ω)	50	
工作温度(°C)	-40 ~ +85	
相对湿度(%)	5-95	
尺寸(mm)	210*180*80	
重量 (kg)	2	

