

# 5G 移动版 RF REPEATER

## 无线直放站



### 5G无线直放站

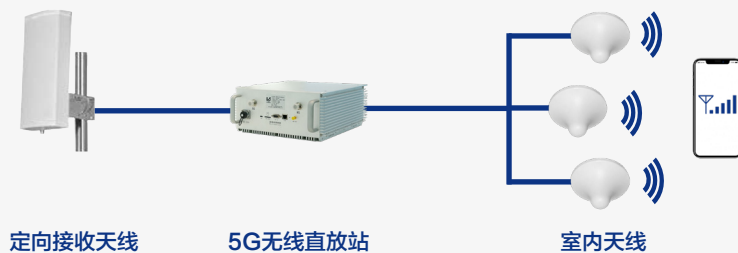
#### 5G RF REPEATER

威力克WNC2600-33移动版5G无线直放站，适用于室内建筑信号弱、山坡、隧道、被高大建筑物遮挡等会出现接通率低、数据不畅、掉话甚至根本接收不到信号的区域。

通过定向接收天线，将5G基站的信号引入威力克5G无线直放站，再由室内天线将威力克5G无线直放站收到的信号引入室内需要信号覆盖的区域，有效增强5G信号的接收和覆盖，提高个人通信服务质量。

### 应用场景

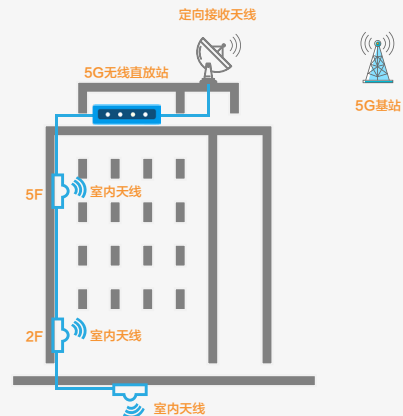
#### APPLICATION



### 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、电源模块实时监控；
- ✓ 嵌入式操作系统，可实现多任务处理，存储空间大；
- ✓ 支持本地和远程网络监控，大大减少维护人员工作量；
- ✓ 产品体积小、重量轻、外形美观、功耗低；
- ✓ 安装方式简单方便可靠、模块化设计，拆装维护便捷；
- ✓ 具有软硬件启动功能，可通过不同方式进行设备的开启和关闭设置。



## 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)        | 27 ± 2  | 33 ± 2            |
| 底噪电平(dBm)          | -85   | -85               |
| 增益(dB)             | 95 ± 3  | 95 ± 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;<br>10-20dB范围内总误差 ≤ ± 1dB;<br>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<br>± 8MHz offset: ≤ -30<br>± 12MHz offset: ≤ -50  |                   |
| 频谱发射模板(dBm)        | 0.05 MHz < f_offset < 5.05 MHz /100k ≤ -27<br>5.05 MHz < f_offset < min(10.05 MHz, f_offsetmax) /100k ≤ -27<br>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)      | ≤ 10  |                   |
| 监控告警               | 本地(RS232& RJ45& USB); 远程数据 (4G Modem)   |                   |
| 电源供电               | AC220V ± 20%, 50-60Hz   |                   |
| 最大功耗(W)            | 160   |                   |
| 射频接口               | N(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)             | 390*285*130   |                   |
| 重量 (kg)            | 9   |                   |

