

350M

DEDICATED COMMUNICATION PICO 专网手机伴侣



专网手机伴侣（350M）

DEDICATED COMMUNICATION PICO

威力克AR1010-5M专网手机伴侣具有对其所在地基站与移动用户之间的射频信号进行中继放大作用，可以有效放大工作频段内的基站信号，抑制并滤除无用信号，增强上下行信号场强，从而有效扩展和填补专网通信弱信号区、盲区覆盖，提高通信质量，并有效提高施主基站的有效覆盖范围。

产品特点

PRODUCT FEATURES

- ✓ 通过可靠性论证并采取科学设计方法，有效提高了产品工作稳定性；
- ✓ 先进的模块化设计，方便系统全面升级；
- ✓ 具有ALC自动控制和空载保护功能，提高了设备工作安全性；
- ✓ 具有主动告警各项参数等显示功能；
- ✓ 优化设计的整机安装方式，工程安装简单方便高效。

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；
- ✓ 远离基地台的如偏远乡村、景区、矿区等信号盲区、弱区。

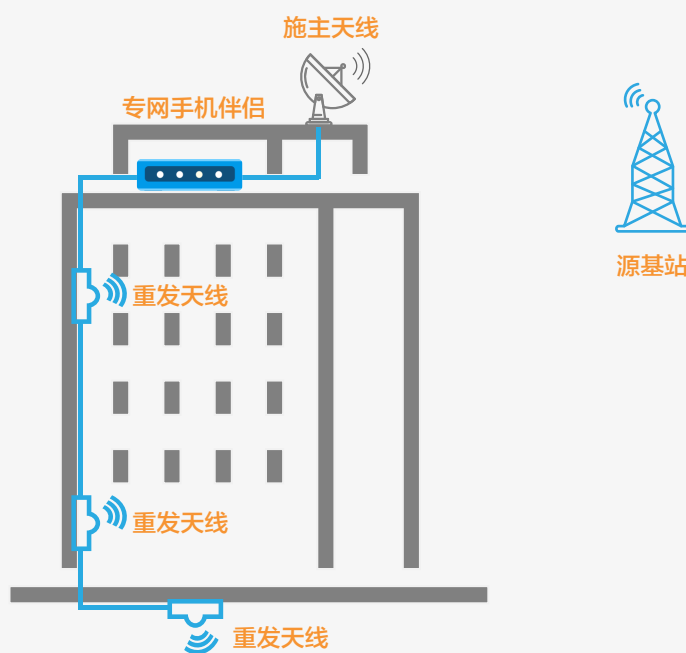
主要参数

TECHNICAL PARAMETERS

项目	指标要求	
	反向	前向
工作频率 (MHz)	351 ~ 356	361 ~ 366
最大输出总功率 (dBm)	20 ± 2	23 ± 2
自动电平控制 (ALC) 范围 (dB)	当输入信号电平提高小于10dB(含10dB)时, 输出功率应保持在最大输出功率的 ± 2dB之内。 当输入信号电平提高超过10dB时, 输出功率应保持在最大输出功率的 ± 2dB之内或关闭输出。	
最大允许输入电平 (dBm)	上下行链路最大无损伤输入功率为-20dBm。	
增益 (dB)	70 ± 3	73 ± 3
增益调节自动 (dB)	≥ 30	
带外抑制 (dBc)	偏离频段边缘 ≥ 1MHz: ≥ 10 偏离频段边缘 ≥ 2MHz: ≥ 30 偏离频段边缘 ≥ 5MHz: ≥ 45	
噪声系数 (dB)	≤ 5 (最大增益)	
带内波动 (dB)	≤ 5	
传输延时 (μs)	≤ 5	
互调衰减 (dBc)	≤ -40(双音间隔600kHz)	
杂散发射 (dBm)	9kHz-1GHz带内 ≤ -36dBm/100kHz 1GHz-12.75GHz带内 ≤ -30dBm/1MHz	
(偏离工作频段边缘2.5MHz之外)		
环境要求	温度-25℃ ~ +55℃ 湿度 ≤ 95%	
尺寸 (mm)	180x100x25	
重量 (Kg)	1	
电源插头类型	12V/2A适配器	

场景示意图

SCENE SKETCH



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

