

800M

# DEDICATED COMMUNICATION PICO 专网手机伴侣



## 专网手机伴侣（800M）

### DEDICATED COMMUNICATION PICO

威力克AR1010-15M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移动通信弱信号区、盲区覆盖，提高通信质量，并有效提高施主基站信道利用率。

## 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；
- ✓ 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。

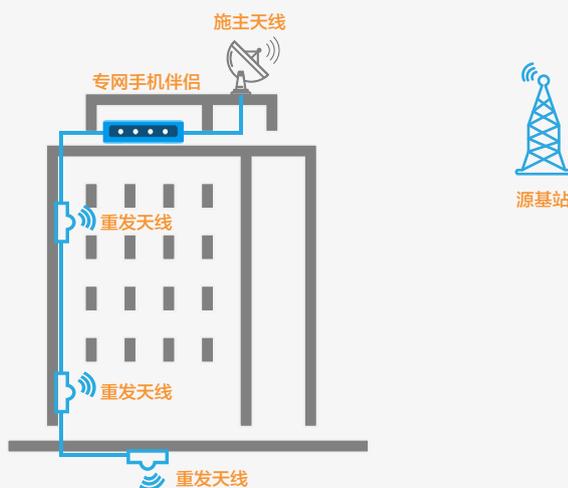
## 主要参数

### TECHNICAL PARAMETERS

项目	指标要求	
	反向	前向
工作频率 (MHz)	351 ~ 356	361 ~ 366
最大增益 (dBm)	70 ± 2	70 ± 2
最大输出功率 (dBm)	15 ± 3	23 ± 3
自动电平控制 (ALC)	在最大功率处, 输入在增加10dB, 输出功率变化小于2dB, 输入信号电平超过10dB时, 输出功率保持在最大输出功率的 ± 2dB之内, 控制范围 ≥ 25dB。	
最大允许输入电平 (dBm)	-30dBm	
时延 (μs)	≤ 1.5	
驻波比	≤ 2	
带内波动 (峰-峰) (dB)	≤ 5	
噪声系数	≤ 6	
频率误差(ppm)	± 0.05	
杂散发射 (工作频带内)	≤ -30dBm/30kHz	
杂散发射 (工作频带外) (偏离工作频带边缘2.5MHz之外)	9-150kHz: -36dBm/1kHz	
	150kHz-30MHz: -36dBm/10kHz	
	30MHz-1GHz: -36dBm/100kHz	
	1-12.75GHz: -30dBm/1MHz	
互调衰减 (工作频带内)	≤ -45dBc/30KHz 600KHz载波间隔	
整机功耗 (W)	≤ 15W	
电源适应性	AC100-240V、50-60Hz 500mA	
防护等级	IP20	
射频连接方式	SMA-F, 50 Ω	
MIBF	≥ 5000h	
指示灯	告警 (红) 状态 (绿)	设备运行状态指示: 绿色常亮-输入、输出正常; 闪烁-输入信号太小, 需调整天线。 告警指示: 红色常亮-输入信号小、输出功率不足, 需调整天线; 灭-正常。

## 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

