

电信版

# 电梯宝

## INTEGRATED BOOSTING UNIT



## 电梯宝（满格宝/手机伴侣）

### INTEGRATED BOOSTING UNIT

威力克AR1010系列电梯宝解决电梯井内信号弱、通话质量差、上网速率慢等问题，为用户提供高质量的个人通信服务。电梯宝通过将室外信源引入至电梯机房，并在电梯井内每3~4层布放室内天线的方式，实现了电梯轿厢的无线信号覆盖。产品在干扰无线通信网络的基础上开发设计，实现了多路实时检测处理，产品模块化、分区化、多系统统一采集处理，具有抗干扰能力强、多系统间平衡等优势。

## 产品特点

### PRODUCT FEATURES

- ✓ 安装简单、方便：一次安装同时解决用户语音和数据覆盖。
- ✓ 隔离度自动调整：实时监测，自动调整，满足隔离度需求。
- ✓ 增益不平衡保护：主动保障基站与终端之间的无线链路平衡。
- ✓ 网络变动自动优化：跟随大网变化，设备自动优化，保证设备性能。

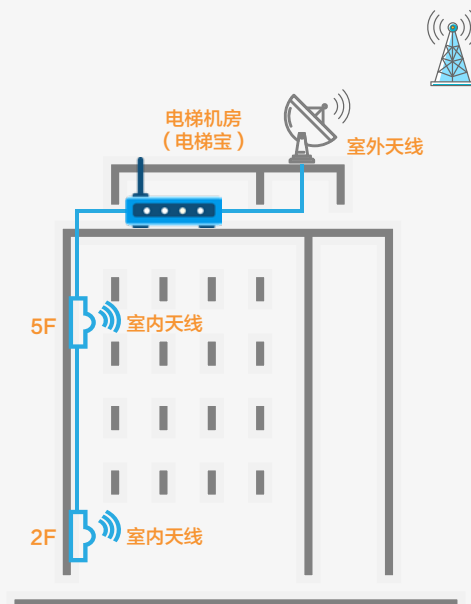
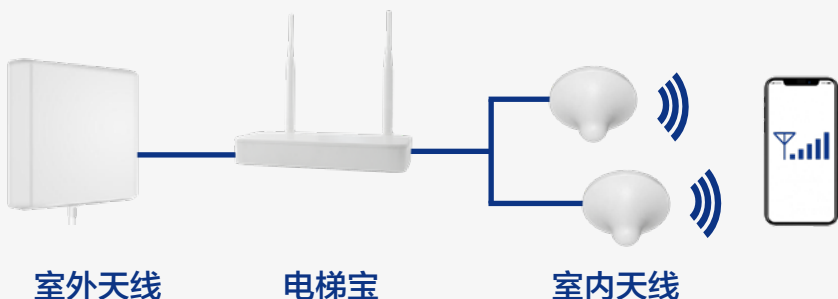
# 主要参数

## TECHNICAL PARAMETERS

项目		CDMA	FDD-LTE1.8	FDD-LTE2.1
型号		AR1010-1017C		
频率	上行	825 ~ 835MHz	1765 ~ 1785MHz	1920MHz ~ 1940MHz
	下行	870 ~ 880MHz	1860 ~ 1880MHz	2110MHz ~ 2130MHz
增益	上行	60 ± 3dB	60 ± 3dB	60 ± 3dB
	下行	65 ± 3dB	65 ± 3dB	65 ± 3dB
最大输出功率		20 ± 2dBm	20 ± 2dBm	20 ± 2dBm
带内平坦		≤5	≤6	≤6
噪声系数		≤7dB	≤7dB	≤7dB
ACPR		≤-45dBc	≤-36dBc	≤-36dBc
自动功率控制		≥30dB	≥30dB	≥30dB
矢量幅度误差EVM		≤5% (64QAM)	≤2% (8PSK)	≤2% (8PSK)
输入功率范围		≤-10dBm		
带外杂散		≤-36dBm/100khz		
驻波比		≤2.5		
时延		≤1 μs		
功耗		≤13W		

# 应用场景

## APPLICATION



\*提供多网覆盖解决方案

