

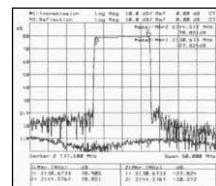
特点和优点

灵活的系统扩展

它集成了功率分配器和综合性服务天线，可以在有效控制成本的同时提高系统的整体延伸性。结合上下行增益65dB，输出功率+10/13dBm，可以更有效的覆盖各种室内环境。

可定制带宽

射频信号可在10MHz或15MHz内增益，并确保只有运营商的频率被放大。高敏感度SAW滤波器从各波段中选择性地提供清晰的增益抑制。



完善的网络安全

自动分离检测(AID)。自动关机(ASD)和自动开机(ATO)，以确保中继器保持在最佳工作状态，并且总是保证其安全。自动增益控制(AGC)功能以保护网络免受震动和干扰，确保峰值的输出功率不会破坏系统或干扰到基站。

集成按键和数字显示器

无需通过笔记本电脑便可以直观的显示出信号强度级别(RSSI)，通过显示的信号强度可以调整系统增益来灵活适应各种环境。

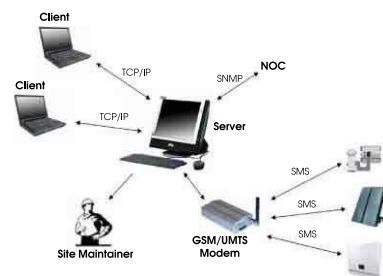


上行待机模式

不仅可以有效的降低对人体的影响和系统发热量。同时降低了设备的整体功耗。

远程管理

使用coiler的操作维护中心(OMC)，可远程检测和管理系统参数。Coiler还提供了2G和3G的区域协调调制解调器。



多功能系统扩展

G-2200宽带直放站在对UMTS移动网络覆盖方面具有独一无二的优势。它集成了功率分配器和综合性服务天线，且支持系统宽展，即插即用。G-2200是解决UMTS移动网络信号对办公室、住宅区、餐馆和其他许多大中型室内区域覆盖的最佳解决方案。

G-2200不仅能提高室内信号水平，同时保证了数据传输速率，使运营商的UMTS移动网络及HSPA服务更加稳定。它集时尚的外观和优越的性能于一身，是运营商追求高质量的UMTS移动网络覆盖，同时降低成本的最佳选择。

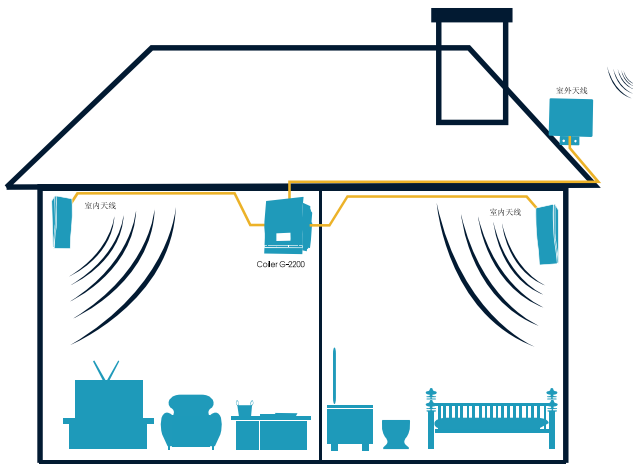
	GSM	DCS	UMTS
SOHO	SH-900 10dBm/0dBm 55dB	SH-1800 10dBm/0dBm 55dB	SH-2200 10dBm/0dBm 55dB AT-2200 7dBm 60dB
Pico	SB-900 10dBm 60dB	SB-1800 10dBm 60dB	SB-2200 13dBm 65dB G-2200 10dBm/13dBm 65dB
Mini	BR-900 20dBm 80dB	BR-1800 20dBm 80dB	BR-2200 20dBm 80dB

*以上产品也可作为双频模式使用

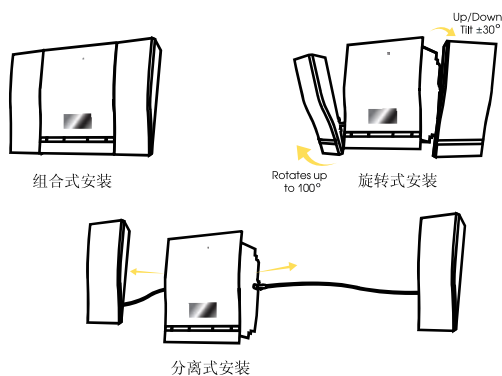


为用户增强定制射频信号，提供了一套全系列室内中继器产品。我们的产品经济有效的改善了CDMA、GSM、DCS、PCS、UMTS和WiMAX网络的服务质量。如西班牙电信、沃达丰、数码通、万众、AIS公司、新加坡电信和一些全球运营商都信赖我们的经验和产品技术。

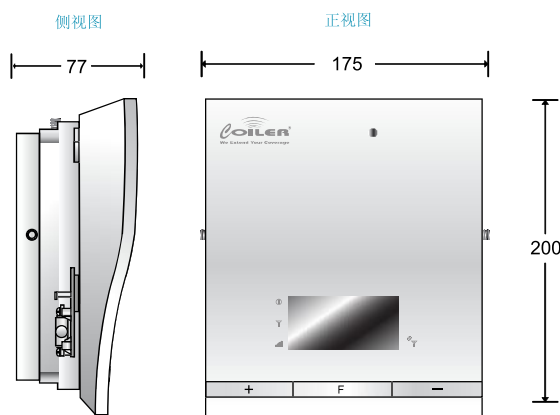
安装示例



灵活的安装



外形尺寸



单位：毫米

规格

电气特性

频率范围

上行：1920 ~ 1980MHz

下行：2110 ~ 2170MHz

带宽

A Type: 10MHz

B Type: 15MHz

线性增益 (UL/DL)

65dB

带外增益

3GPP TS 25.106

增益调节 (UL/DL)

34 ~ 65dB (in 1dB steps)

AGC范围

≥ 20dB

增益平稳度

≤ ± 2.0dB

输出功率 (UL/DL)

+10dBm / +13dBm

Max. I/P 无损

≥ +10dBm

EVM

≤ 12.5%

杂散发射

3GPP TS 25.106

回波损耗

≤ -12dB

群组延迟

≤ 6μs

噪声系数 (全增益)

≤ 6dB

功率消耗

12W

系统阻抗

50 Ω

PCDE

3GPP TS 25.106

ACPR

3GPP TS 25.106

电源要求

100 ~ 240VAC / 47 ~ 63Hz

机械特性和运行环境

重量

2 kg

尺寸

175 x 200 x 77mm

工作温度

+5°C ~ +50°C

射频连接器类型

SMA Female (1 x BTS / 2 x MS)

本地报警指示

LED & Auditory: AID/AGC

天线 (可选):

标配天线

2台 (5公分跳线电缆)

频率范围

1920 ~ 2170MHz

天线增益

5dBi

连接器

SMA Female

极化

垂直

束宽

H: 60° / V: 60°

上/下俯仰范围

± 0° ~ 30°

横向旋转范围

0° ~ 100°

产品国际认证

CE

Radio:

EN 301 908

3GPP TS 25.106

EMC:

EN 301 489

Safety:

EN 60950

RoHS

2002/95/EC Compliant

WEEE

2002/96/EC Compliant