

## 特点和优点



## 随时满足您的VIP客户

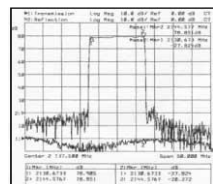
SH-2200宽带直放站是独一无二的，提供高速可移动的多扩展产品，主要运行在UMTS网络上。它集合了一个综合服务的天线和一个完整的方案，方便灵活的扩展系统支持即插即用功能。其时尚的设计易于部署，特别是帮助运营商解决了主要客户对家庭和办公室等室内环境下的覆盖问题。SH-2200不仅能提高室内信号水平，同时保证了数据传输速率，使运营商的UMTS移动网络及HSPA服务更加稳定。它集时尚的外观和优越的性能于一身，是运营商追求高质量的UMTS移动网络覆盖，同时降低成本的最佳选择。

### 灵活的系统扩展

结合上下行增益55dB，输出功率+10/+0dBm，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。

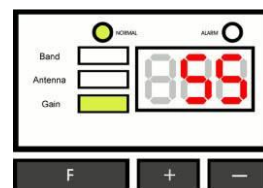


### 完善的网络安全

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

为了方便客户，产品包括一块数字LED显示屏，提供功率增益信息。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。

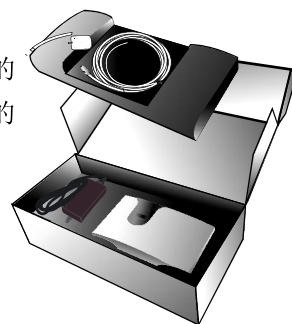


### 上行待机模式

不仅可以有效的降低对人体的影响和系统噪声。同时降低了设备的整体功耗。

### 完整的安装软件

即插即用的特点，简化了安装步骤。产品结合了时尚，紧凑的设计，内置天线，可以更方便的安装在您的家里或公司。

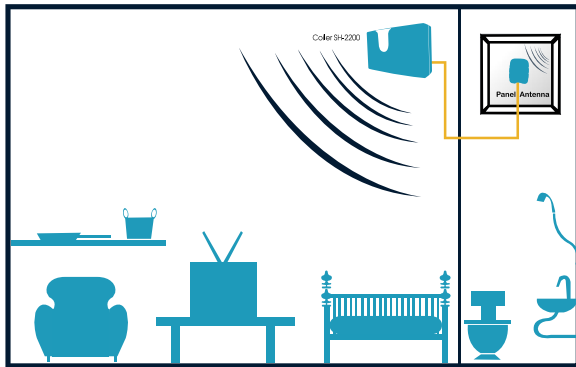


	GSM	DCS	UMTS
SOHO	SH-900 10dBm/0dBm 55dB	SH-1800 10dBm/0dBm 55dB	SH-2200 10dBm/0dBm 55dB
Pico	SB-900 10dBm 60dB	SB-1800 10dBm 60dB	SB-2200 13dBm 65dB G-2200 10dBm/13dBm 65dB
Mini	BR-900 20dBm 80dB	BR-1800 20dBm 80dB	BR-2200 20dBm 80dB

\*The above products are also available in dual band models



## 安装示例



## 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)	55dB
带外增益	3GPP TS 25.106
增益调节 (UL/DL)	35 ~ 55dB (in 1dB steps)
AGC范围	≥ 20dB
增益平稳度	≤ ± 2.0dB
输出功率 (UL/DL)	+10dBm / 0dBm
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	50Ω
PCDE	3GPP TS 25.106
ACPR	3GPP TS 25.106
电源要求	100 ~ 240VAC / 47 ~ 63Hz

## 尺寸

## 顶视图



## 正视图



(All Measurements in Millimeters)

## 机械特性和运行环境

重量	1.2 kg
尺寸	210 x 130 x 60mm
工作温度	+5°C ~ +50°C
射频连接器类型	SMA Female (1 x BTS)
本地报警指示	LED & Auditory: AID/AGC

## 产品国际认证

CE	Radio:	EN 301 908 3GPP TS 25.106
	EMC:	EN 301 489
RoHS WEEE	Safety:	EN 60950 2002/95/EC Compliant 2002/96/EC Compliant