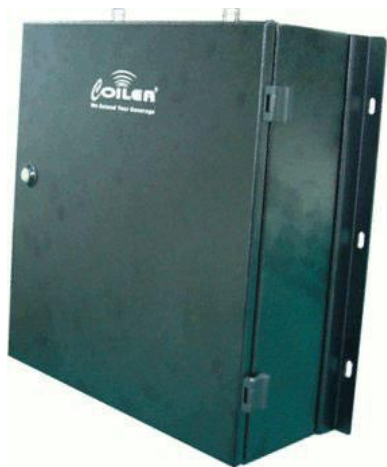


特点和优点



高密度室内信号覆盖的最佳选择

BR-922宽带中继器可以同时解决GSM/EDGE和UMTS的高密度网络覆盖问题。它功能全面且支持优化升级，可适用于各种单位和较大规模建筑，如室内办公区域和会议室，可以同时提升两个网络的服务质量。

BR-922具备强大的网络功能和安全性，是运营商完善GSM / EDGE和UMTS网络在室内信号覆盖的理想解决方案。

	GSM & DCS	GSM & UMTS	DCS & UMTS
Pico	 <p>SB-918 8dBm 58dB</p>	Coming Soon From Coiler	Coming Soon From Coiler
Mini	 <p>BR-918 18dBm 78dB</p>	 <p>BR-922 18dBm 78dB</p>	 <p>BR-1822 18dBm 78dB</p>

* Coiler还提供了丰富的单频段转发器组合

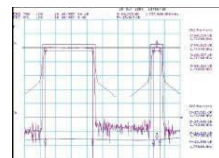
** 经调试可以安装于两个基站端口（每个系统单独安装）

高增益和输出功率

78dB的较高增益和+18dBm的输出功率可以有效使GSM和UMTS网络同时覆盖更大面积的室内空间。

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。

完整的网络安全

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。

综合控制面板

直接显示接收信号强度，无需笔记本电脑便可直接输入及调整参数。

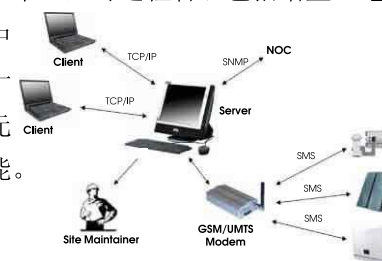


自动增益设置（AGS）

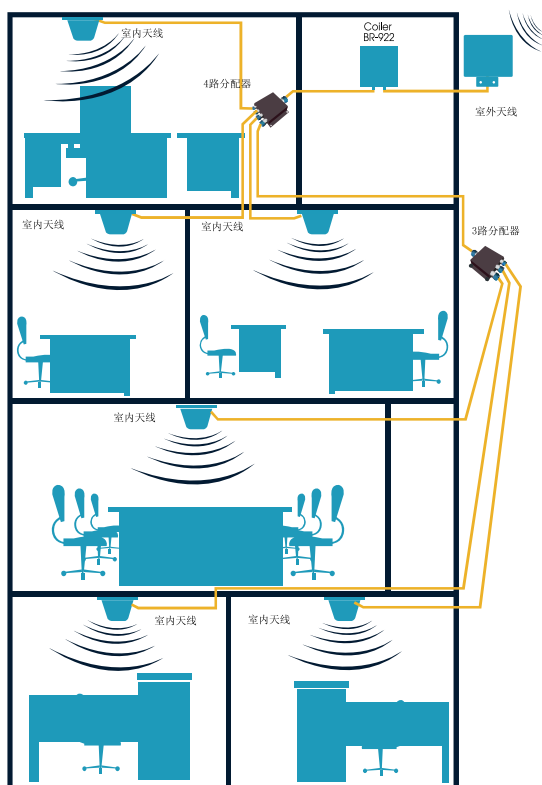
根据下行的功率自动调整增益，避免了干扰，同时确保中继器的性能始终处于最佳状态。

远程管理

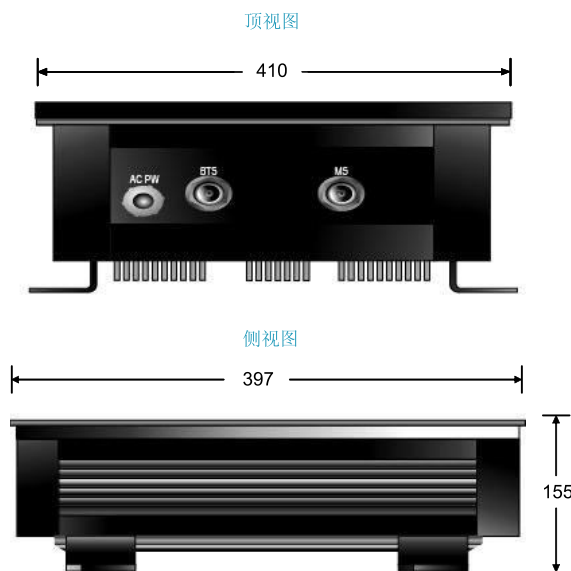
使用coiler的操作维护中心，可远程管理包括增益、电源状态和温度在内的中继器参数，还可通过一个集成的远程控制单元监测自动增益控制功能。



安装示例



外形尺寸



单位: 毫米

规格

电气特性

频率范围

(GSM) 上行: 880 ~ 915MHz
下行: 925 ~ 960MHz

(UMTS) 上行: 1920 ~ 1980MHz
下行: 2110 ~ 2170MHz

带宽

定制

线性增益 (UL/DL)

78dB

带外增益 (GSM)

± 400kHz: 50dB max.
± 600kHz: 40dB max.
± 1MHz: 35dB max.
± 5MHz: 25dB max.

带外增益 (UMTS)

3GPP TS 25.106

增益调整 (UL/DL)

47 ~ 78dB (in 1dB steps)

AGC范围

≥ 20dB

增益平稳度

± 2.5dB

输出功率

+18dBm

Max. I/P 无损

≥ +10dBm

互调互调

≤ -36dBm (9kHz ~ 1GHz)
≤ -30dBm (1GHz ~ 12.75GHz)

杂散发射 (GSM)

≤ -36dBm (9kHz ~ 1GHz)
≤ -30dBm (1GHz ~ 12.75GHz)

杂散发射 (UMTS)

3GPP TS 25.106

回波损耗

≤ -12dB

群组延迟

≤ 6μs

噪声系数 (全增益)

≤ 7dB

EVM (EDGE)

< 8% RMS

EVM (UMTS)

≤ 12.5%

功率消耗

< 72W

系统阻抗

50Ω

PCDE (UMTS)

3GPP TS 25.106

ACPR (UMTS)

3GPP TS 25.106

电源要求

100 ~ 240VAC / 47 ~ 63Hz

机械特性和运行环境

重量

13.2 kg

尺寸

397 x 410 x 155mm

工作温度

+5 °C ~ +50°C

射频连接器类型

N Type阴头 (1 x BTS/1 x MS)

本地报警指示

LED: AID/AGC, PA

产品国际认证

CE	Radio:	EN 300 609 / EN 301 908 3GPP TS 25.106
	EMC:	EN 301 489
	Safety:	EN 60950
RoHS		2002/95/EC Compliant
WEEE		2002/96/EC Compliant

