

TS-9200

基站信号增强器

TS-9200基站信号增强器，是一种双向的信号放大器，提供移动终端和基站之间的双向通信。它既可以应用于室外，有效补充基站覆盖范围，解决信号盲区问题；也可以作为信号源应用于室内分布系统，解决室内信号弱的问题。TS-9200基站信号增强器有很好的兼容性，可以应用于350MHz常规通信系统、MPT-1327模拟集群通信系统、LTR模拟集群通信系统、TETRA、iDEN、APCO25等数字集群通信系统。

TS-9200基站信号增强器，是保障在任何时间和任何地点进行有效通信的理想选择。



- 采用模块化设计，易于维护
- 具有防尘、防潮、防水功能
- 收发分开设计，方便于室内覆盖
- 采用数控衰减方式，灵活调节系统增益
- 具有ALC自动电平控制，保护设备稳定工作
- 采用近端机和远端机设计，隔离有保证，工程安装方便

TS-9200

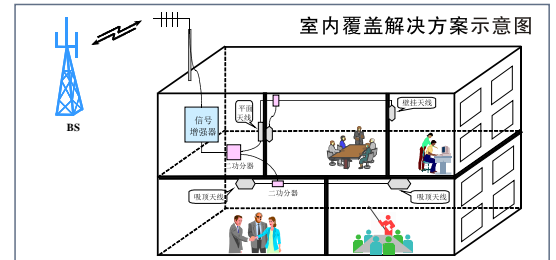
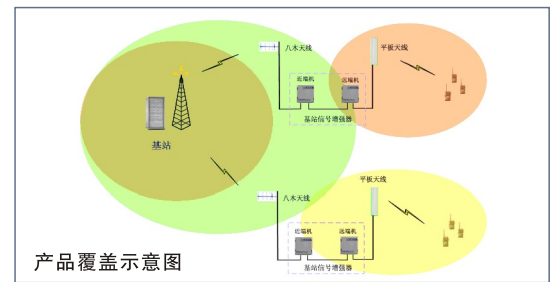
基站信号增强器

特色功能

- 采用模块化设计，易于维护。
- 具有防尘、防潮、防水功能。
- 收发分开设计，方便于室内覆盖。
- 采用数控衰减方式，灵活调节系统增益。
- 具有ALC自动电平控制，保护设备稳定工作。
- 采用近端机和远端机设计，隔离有保证，工程安装方便。
- 采用高线性功放和高抑制双工器，能有效抑制互调和杂散信号。
- 采用公网移动通信技术实现远程监控，方便用户维护和管理。
- 采用SDR数字技术选择工作信道，有效屏蔽不相关信道的信号，保证输出功率稳定，输出频谱干净。

产品详细信息

TS-9200	下行链路	上行链路
频率范围	361 ~ 366MHz	351 ~ 356MHz
增益	≥110dB	≥110dB
噪声系数	/	≤5dB
输出功率	37dBm	31dBm
衰减范围	≥30dB (增益调节步长1dB)	
互调衰减	≤-50dBc @30KHz	
接头形式	N型母头	
防水防尘级别	IP55	
供电方式	AC180~260V (45~55Hz) / DC-40~-55V	
监控方式	PC机 (本地监控或远程监控)	
尺寸 (长×宽×高)	460x400x202 mm	
重量	25kg	



基站信号增强器

公路、铁路覆盖解决方案

应用案例

1. 隧道覆盖解决方案

隧道多为狭长的筒状结构，由于山体等环境的阻挡，对信号的屏蔽性很强，除了隧道出入口外，一般都为信号盲区。通过安装基站信号增强器，有效的解决了隧道内网络覆盖不到的问题。

2. 公路、铁路覆盖解决方案

将基站信号增强器安装在集群系统的基站之间，沿高速公路、铁路、河道架设，不仅可增强集群系统的覆盖范围，减少基站的数量，更有效的降低了系统建设成本，为用户实现高性价比的带状覆盖方案。

3. 室内覆盖解决方案

集群系统多采用大区制覆盖方式，信号经过空间传播损耗、穿透损耗等衰减后，到达室内的信号已比较弱。因此在大型建筑物的低层、地下室、电梯间都存在移动信号盲区或移动台通话质量差的问题。利用基站信号增强器，将基站信号引入室内进行室内覆盖，可以明显改善室内信号质量，有效的为用户提供通信保障。

4. 郊区覆盖解决方案

在城市的郊区、偏远地区的乡镇，通过基站信号增强器能够为用户提供简单易行的覆盖方案。成本低，架设简单，却具有小型基站的功能，是经济有效的覆盖方案。

5. 城市密集小区覆盖解决方案

在城市内的密集小区，由于楼与楼之间距离短、楼层有高低，信号在小区内传播具有多径效应，信号衰落快，电磁环境复杂，造成了小区内低覆盖率、低语音质量、低通话率。基站信号增强器设计有多选频单元，可以对空间信号进行有选择的放大，保证转发信号频率的纯净度，从而提高接通率和通话质量。

经销商信息

4009919912



海能达通信股份有限公司

地址：深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦

海能达通信股份有限公司保留更改产品设计及规格的权利，届时恕不另行通知。所有资料经过小心核对，以求准确。如有任何印刷错误或在翻译中可能产生之误差，本公司不承担任何产生之后果。印刷过程可能令资料内的产品跟实物有轻微分别。