

中国收音机天线 中天浩通讯 中国收音机天线销售

产品名称	中国收音机天线 中天浩通讯 中国收音机天线销售
公司名称	深圳市中天浩通讯设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道坪东社区同富路11号
联系电话	18503029108

产品详情

馈线的衰减系数

信号在馈线里传输，除有导体的电阻性损耗外，还有绝缘材料的介质损耗。这两种损耗随馈线长度的增加和工作频率的提高而增加。因此，中国收音机天线厂商，应合理布局尽量缩短馈线长度。

单位长度产生的损耗的大小用衰减系数表示，其单位为 dB/m (分贝/米)，电缆技术说明书上的单位大都用 dB/100m (分贝/百米)。

设输入到馈线的功率为 P_1 ，中国收音机天线生产，从长度为 L (m) 的馈线输出的功率为 P_2 ，传输损耗 TL 可表示为： $TL = 10 \times \lg(P_1/P_2)$ (dB)

衰减系数为 $= TL/L$ (dB/m)

例如，NOKIA 7/8英寸低耗电电缆，900MHz 时衰减系数为 $= 4.1 \text{ dB}/100 \text{ m}$ ，也可写成 $= 3 \text{ dB}/73 \text{ m}$ ，也就是说，频率为 900MHz 的信号功率，每经过 73 m 长的这种电缆时，功率要少一半。

而普通的非低耗电电缆，例如，SYV-9-50-1，900MHz 时衰减系数为 $= 20.1 \text{ dB}/100 \text{ m}$ ，中国收音机天线，也可写成 $= 3 \text{ dB}/15 \text{ m}$ ，也就是说，频率为 900MHz 的信号功率，每经过 15 m 长的这种电缆时，功率就要少一半！

电波传播的几个基本概念

目前GSM和CDMA移动通信使用的频段为：

GSM : 890 --- 960 MHz , 1710 --- 1880 MHz

CDMA: 806 --- 896 MHz

806 --- 960 MHz 频率范围属超短波范围； 1710 --- 1880 MHz 频率范围属微波范围。

电波的频率不同，或者说波长不同，其传播特点也不完全相同，甚至很不相同。

传输线的种类

超短波段的传输线一般有两种：平行双线传输线和同轴电缆传输线；微波波段的传输线有

同轴电缆传输线、波导和微带。平行双线传输线由两根平行的导线组成它是对称式或平衡式的传输线，这种馈线损耗大，不能用于UHF频段。同轴电缆传输线的两根导线分别为芯线和屏蔽铜网，因铜网接地，两根导体对地不对称，因此叫做不对称式或不平衡式传输线。同轴电缆工作频率范围宽，损耗小，对静电耦合有一定的屏蔽作用，但对磁场的干扰却无能为力。使用时切忌与有强电流的线路并行走向，也不能靠近低频信号线路。

中国收音机天线-中天浩通讯-中国收音机天线销售由深圳市中天浩通讯设备有限公司提供。深圳市中天浩通讯设备有限公司（www.sz-zth.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。中天浩通讯——您可信赖的朋友，公司地址：深圳市龙岗区坪地街道坪东社区同富路11号，联系人：江生。