

## 5.G天线厂商 5.G天线 中天浩通讯

产品名称	5.G天线厂商 5.G天线 中天浩通讯
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

### 传输线的几个基本概念

连接天线和发射机输出端（或接收机输入端）的电缆称为传输线或馈线。传输线的主要任务是

有效地传输信号能量，因此，它应能将发射机发出的信号功率以小的损耗传送到发射天线的输入端，或将天线接收到的信号以小的损耗传送到接收机输入端，同时它本身不应拾取或产生杂散干扰信号，这样，就要求传输线必须屏蔽。

顺便指出，当传输线的物理长度等于或大于所传送信号的波长时，传输线又叫做长线。

### 极化器对极化波的接收

#### 1. 极化波

电波在空间传播时，其电场矢量的瞬时取向称为极化。如果电波传播时电场矢量的空间描轨迹为一直线，它始终在一个平面内传播，则称为线极化波。线极化波又有水平极化波和垂直极化波之分。若电场矢量在空间描的轨迹为一个圆，即电场矢量是围绕传播方向的轴线不断地旋转，则称为圆极化波。

电波的极化特性取决于发射天馈系统的极化特性。接收天线必须与发射天线具有相同的极化和旋向特性，以实现极化匹配，从而接收全部能量。若部分匹配，5.G天线销售，则只能接收部分能量。一个线极化波可以分解为两个旋转方向相反的圆极化波；一个圆极化波也可分解为相互正交的线极化波。所以，接收线极化波的天线也可接收圆极化波，接收圆极化波的天线也可接收线极化波，但是会有3dB的能量损失

。无论是线极化天线、还是圆极化天线，都不能接收它们自己的正交分量。

## 天线的输入阻抗

天线的输入阻抗是天线馈电端输入电压与输入电流的比值。天线与馈线的连接，良好情形是天线输入阻抗是纯电阻且等于馈线的特性阻抗，5.G天线厂商，这时馈线终端没有功率反射，馈线上没有驻波，天线的输入阻抗随频率的变化比较平缓。天线的匹配工作就是消除天线输入阻抗中的电抗分量，使电阻分量尽可能地接近馈线的特性阻抗。匹配的优劣一般用四个参数来衡量即反射系数，行波系数，驻波比和回波损耗，四个参数之间有固定的数值关系，使用那一个纯出于习惯。在我们日常维护中，用的较多的是驻波比和回波损耗。一般移动通信天线的输入阻抗为50  $\Omega$ 。

驻波比：它是行波系数的倒数，其值在1到无穷大之间。驻波比为1，5.G天线生产，表示完全匹配；驻波比为无穷大表示全反射，完全失配。在移动通信系统中，一般要求驻波比小于1.5，5.G天线，但实际应用中VSWR应小于1.2。过大的驻波比会减小信号站的覆盖并造成系统内干扰加大，影响信号站的服务性能。

回波损耗：它是反射系数值的倒数，以分贝值表示。回波损耗的值在0dB的到无穷大之间，回波损耗越大表示匹配越差，回波损耗越大表示匹配越好。0表示全反射，无穷大表示完全匹配。在移动通信系统中，一般要求回波损耗大于14dB。

5.G天线厂商-5.G天线-中天浩通讯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](http://www.sz-zth.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！