

# 格网通信 便携3D天线isolog mobile 9080

产品名称	格网通信 便携3D天线isolog mobile 9080
公司名称	北京格网通信技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区花园北路14号环星大厦A座613
联系电话	18310873168 18310873168

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京格网通信技术有限公司

### 天线测量中的互易性

天线测量中被测天线的工作状态可以是发射状态，也可以是接收状态。这可根据测量的内容，测量的设备、场地条件等因素灵活选择。由天线互易原理得知，两种工作状态测量该天线参数的结果应该是一致的。

然而在实际测量中，互易原理必须在一定条件下才能应用。

- (1) 天线必须是线性的、无源的，其馈源与高频头（LNB）为一体化的，不能用作发射。
- (2) 收发系统阻抗匹配要良好。虽然待测天线和源天线之间存在多次反射，但由于自由空间传播的衰减，这种影响并不严重。源天线、馈线、信号源以及待测天线、馈线及接收机，它们相互间的阻抗匹配是满足互易原理的重要条件。
- (3) 调换天线时，便携3D天线isolog mobile 9080，收发支路无有源器件，如功率放大器、低噪声放大器、混频器等。

## 天线的背射

天线的背射是基于谐振腔波相干叠加的原理。谐振腔是由主反射器、副反射器及馈源构成。由慢波结构的馈源辐射线射向主反射器，便携3D天线isolog mobile 9080原理，再由主反射器反射回来，到副反射器再次被反射，于是在谐振腔内沿其轴向形成“驻波场”。形成“驻波场的条件是主、副反射器的间距为 $\lambda/2$ 的整数倍。因背射天线形成的谐振腔是开口的，适当选择天线各部分尺寸，便携3D天线isolog mobile 9080哪家好，即可使开口谐振腔的能量辐射到自由空间，形成锐波束，其较大辐射方向沿其轴向。因这种天线的辐射方向与馈源的辐射方向相反，因此这种天线被看成“天线背射”。

## 天线辐射特性测量法分类

天线辐射特性测量方法。远场法可分为室外场、室内场及紧缩场；近场法可分为平面、球面、柱面近场测试法。

### 近场方法

近场测量技术就是在天线的近场区的某一表面上采用一个特性已知的探头来取样场的幅度和相位特性，通过严格的数学变换而求得天线的远场辐射特性的技术。根据取样表面的形状，近场测试场分为3种，即平面测试场、柱面测试场和球面测试场。

近场测量技术的主要优点是：所需要的场地小，可以在微波暗室内进行高精度的测量，便携3D天线isolog mobile 9080价格，免去了建造大型微波暗室的困难。测量受周围环境的影响小，保证全天候都能顺利进行。测量的信息量大，通过在近场区的某一表面的取样可以准确地得出天线任意方向的远场幅度相位和极化特性。近场测量技术将在第7章详细论述。

格网通信-便携3D天线isolog mobile 9080由北京格网通信技术有限公司提供。北京格网通信技术有限公司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！