

陕西毫米波测试 昆山德普福电子公司 微波毫米波测试仪

产品名称	陕西毫米波测试 昆山德普福电子公司 微波毫米波测试仪
公司名称	昆山德普福电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市玉山镇玉杨路1001号3幢301
联系电话	13812951881 13812951881

产品详情

微波是指频率在300MHz-300GHz 之间的电磁波。具有易于集聚成束、高度定向性以及直线传播的特性，可用在无阻挡的视线自由空间传输高频信号。微波频率比一般的无线电波频率高，通常也称为“超高频电磁波”。微波作为一种电磁波也具有波粒二象性。微波的基本性质通常呈现为穿透、反射、吸收三个特性。对于玻璃、塑料和瓷器，微波几乎是穿越而不被吸收。对于水和食物等就会吸收微波而使自身发热。而对金属类东西，则会反射微波。由于微波的特性，微波毫米波测试仪，其在空气中传播损耗很大，传输距离短，但机动性好，陕西毫米波测试，工作频宽大，除了应用于5G移动通信的毫米波技术之外，微波传输多在金属波导和介质波导中。

毫米波的优点：极宽的带宽，通常认为毫米波频率范围为26.5 ~ 300GHz，带宽高达273.5GHz，超过从直流到微波全部带宽的10倍。即使考虑大气吸收，在大气中传播时只能使用四个主要窗口，但这四个窗口的总带宽也可达135GHz，为微波以下各波段带宽之和的5倍。这在频率资源紧张的今天无疑具有吸引力。

波束窄：在相同天线尺寸下毫米波的波束要比微波的波束窄得多。例如一个12cm的天线，在9.4GHz时波束宽度为18度，而94GHz时波束宽度仅1.8度。因此能分辨相距更近的小目标或更为清晰地观察目标的细节。

在传输端，由于不能有效降低带内噪声和失真，采用直接转换结构的射频发射机必须是由那些动态范围大的元器件构成。在公用移动通信站的相关应用中，由于面积和频道密度要被重点考虑，直接转换结构尤其被看好。因为从公用移动通信站的角度看，带内阻断信号是不存在的（也就是说公用移动通信站自己将处理带内阻断信号），所以，即使直接转换结构缺乏滤除带内阻断信号的功能也是可以接受的。

陕西毫米波测试-昆山德普福电子公司-微波毫米波测试仪由昆山德普福电子科技有限公司提供。昆山德普福电子科技有限公司是从事“RF,射频,微波,毫米波,射频连接器,同轴线缆组件”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：马向阳。