

双锥天线bicolog20300 北京格网通信公司

产品名称	双锥天线bicolog20300 北京格网通信公司
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

天线的作用是什么？

在发射端，发射机产生的已调制的高频振荡电流（能量）经馈电设备输入发射天线（馈电设备可随频率和形式不同，直接传输电流波或电磁波），甘肃双锥天线bicolog20300，发射天线将高频电流或导波（能量）转变为无线电波—自由电磁波（能量）向周围空间辐射（见图1）；在接收端，无线电波（能量）通过接收天线转变成高频电流或导波（能量）经馈电设备传送到接收机。从上述过程可以看出，天线不但是辐射和接收无线电波的装置，双锥天线bicolog20300价格，同时也是一个能量转换器，是电路与空间的界面器件。

天线的增益

“增益”指天线较强辐射方向的天线辐射方向图强度与参考天线的强度之比取对数。如果参考天线是全向天线，增益的单位为dBi。比如，偶极子天线的增益为2.14dBi。偶极子天线也常用作参考天线，这种情况下天线的增益以dBd为单位。

天线增益是无源现象，天线并不增加激励，而是仅仅重新分配而使在某方向上比全向天线辐射更多的能量。如果天线在一些方向上增益为正，由于天线的能量守恒，它在其他方向上的增益则为负。因此，天线所能达到的增益要在天线的覆盖范围和它的增益之间达到平衡。比如，航天器上碟形天线的增益很大，但覆盖范围却很窄，所以它必须准确地指向地球；而广播发射天线由于需要向各个方向辐射，它的增益就很小。

天线基本概念

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较小的损耗传送到发射天线的输入端，双锥天线bicollog20300公司，或将天线接收到的信号以较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，双锥天线bicollog20300公司，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。

双锥天线bicollog20300价格-北京格网通信公司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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更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。北京格网通信——您可xinlai的朋友，公司地址：北京市海淀区花园北路14号环星大厦A座613，联系人：张董静。