

基站天线，高增益八木天线，2.4GHz室外天线

产品名称	基站天线，高增益八木天线，2.4GHz室外天线
公司名称	深圳市贤智商贸有限公司
价格	32.00/条
规格参数	
公司地址	广东省深圳市龙岗区龙岗街道建新路建新村C 2 栋 1 0 2
联系电话	25148322

产品详情

品牌贤智

相对增益16 (db)

输出阻抗50 ()

xdj-bm-16-2500v

型号

2400-2500 (mhz)

频率范围

1.5 (db)

驻波比

2.4ghz高增益八木天线、定向天线

16dbi八木定向天线，sma接口，做工精良,带1米馈线!

无线组网、两点对接、玩家首选

上个世纪二十年代，日本东北大学的八木秀次和宇田太郎两人发明了这种天线，被称为“八木宇田天

线”，简称“八木天线”。八木天线的确好用。它有很好的方向性，用它来测向、远距离通信效果特别好。如果再配上仰角和方位旋转控制装置，更可以随心所欲与包括空间飞行器在内的各个方向上的电台联络，这种感受从直立天线上是得不到的。

参数

频率范围：2400 ~ 2500mhz增益：16dbi馈线长度：1米，-3全铜直径馈线接头标准：rp-sma内螺内孔（适用于无线网卡,卡wang，卡huang.sma接口路由等）

天线长度 60cm

使用范围

所有频率范围在2.4ghz的无线设备都可以使用，更是组网对接的不二选择。

该天线可以广泛使用于：无线路由器，无线网卡，无线监控设备，小型无线摄像机，无线发射器，无线接收器，用于增强信号，效果十分明显。

以下为实拍图片

立足于做好品质，持续的改进提升！！100%的网络频谱仪检测，不做无谓的削减成本的生产工艺及材料的替代。

横梁切割采用wemaro(德国威玛诺)原装精密锯片切割，单元铝管由altendorf(意大利欧登多)精密锯床数控切割

横梁切割采用wemaro(德国威玛诺)原装精密锯片切割，单元铝管由altendorf(意大利欧登多)精密锯床数控切割

全套

关于延长线：

很多人说为什么馈线只有1m，馈线越长损耗会越大，尽量越短越好，所以工厂出厂只出1米

若需要延长，需要另购延长线,小店也有出售.

带可调式固定铝板加双u型螺丝

sma接口

安装方向

天线配的安装配件是 两个 u型的夹码，目的是抱杆的固定方式，看下面的图就知道了，但很多买家都是根据自己的环境来改装安装，各有各的办法。

我们先来看看八木天线的信号测试：

配合测试网卡：isig**l黑*神无线网卡

测试位置：本公司阳台

【使用6dbi自带天线检测到的信号】

【使用八木天线检测到的信号】

以上两张信号截图是我所在位置检测的，环境周边辐射相当严重，使用自带6dbi天线，只检测到7个ssid
！

而换上八木天线，转了一圈，竟然可得到65个ssid！！！！

我们再来看看某位热心买家提供的测试图片,仅供参考:

下面一位热心的卖家12月3日的测试数据，原因是最近不太会用天线的网友来咨询的增加了许多，对八木的传输距离也不是很了解，所以，在这里拿出来给大家讲一讲；这是它周围的环境:

此位置google地图如下：

在这个环境下：接收网卡采用gsky的网卡，配合16单元的八木在库区接收，信号保持在-60dbm左右，尝试连接很容易就自动分配到了ip地址，我们应该都知道，信号弱的情况下，自动获取ip地址会有些困难的，这个测试说明，500mw的网卡配合八木天线是可以轻松达到的，这些当然要排除干扰及阻隔，这个测试环境实在很好，算是城市中的农村吧，呵呵。

下面做未知信号点测试：

选择了huawei的无线信号进行测试，当然这里只限于测试，距离我们至少是1.5km了，这里选择最近点

大致1km。其实远远不止这个距离。

信号点检测到的信号

普遍都是60多。

以上测试是我所在位置的检测，环境周边辐射相当严重，八木转了一圈，得到了159个ssid，不过居然没有收到我一楼仓库的ssid，说明，八木测试的信号都是较远距离的，特别是适合空旷地段。测试所在位置只16楼楼顶，周围可以直视到梧桐山及盐田岗的三洲田，有机会做做远距离测试，不过那已经是18km的直线距离了，估计不用栅格肯定是没有戏了。

注意：八木天线适合点对点传播，并不一定就适合您的需求，请考虑您所在的环境再拍。

安装的方式

为抱杆安装,本店建议安装在空旷的地点,如顶楼,阳台外边,如果您住宅条件限制,请尽量安装在窗户位置,如无限制,则建议安装位置离建筑物1.5米以上,并做好防雷处理,沿海地区在安装时必须考虑防风,以求得到最大的利用度,

做点对点使用时务必是在空旷的直视直线范围,在两地调试时,需要对准方向,越接近天线的准确方向,利用率会越高.

非点对点使用时,有条件的最好用板状天线先锁定信号源的大体方向(当然你知道信号源的方向的情况下,可以不用这样做),然后使用八木对准大致方向进行调整,在调整时,手不要放在最后一个振子的前方,因为最后一个振子本来就是反射子,手放在上边或者挡住时,天线基本上是没有效果的.(此项要求是把八木安装在圆棒上固定后所做的工作.尽量不要用手举着测试),当调整到信号值最高时,固定好天线就可以了.

使用方法

在调整时,手不要放在最后一个振子的前方,天线要放在室外(窗口阳台等位置),使用不同的信号源需要调整天线不同的位置和角度,可以先用手拿着测试,大概的辨别信号源的位置,再将天线固定进行细小的调整,观察信号值的波动情况,找到信号最高点的角度。也可以尝试放在其他位置看看信号情况,因为在未知信号源的情况下放在另一个位置就可能少一些障碍物。除了一般网卡自带的信号百分比,也可借助“network stumble”软件看信号起伏及稳定性。

记得中间那根横梁(中间的方形管)指向哪就是哪,沿着横梁的直线方向发射出去和接收。八木天线的形态就象一把剑,剑头指向哪就是哪~!

一楼的住户不要选择用八木了,一楼往往是多径传输,还是选择小db的全向天线或辐射波瓣大的低增益的定向天线。天线的增益越高波瓣角度越小。

(多径传输的概念:电波除了直接传播外,遇到障碍物,还会产生反射。因此,到达接收天线的超短波不仅有直射波,还有反射波,这种现象就叫多径传输。由于多途径传播使得信号场强分布相当复杂,波动很大;也由于多径传输的影响,会使电波的极化方向发生变化,因此,有的地方信号场强增强,有的地方信号场强减弱。另外,不同的障碍物对电波的反射能力也不同)

组网使用双八木更好的效果

联系人:毕升香 13510831889 379200228

企业实景展示

以下照片由阿里巴巴指定第三方公司于实地上门拍摄,并经独立权威机构核实认证!

前一页

企业大门实景

1张大图

办公场所展示

1张大图

产品及样品实拍

9张大图

其他证书类照片

1张大图

后一页

