

前言：

非常感谢您的支持，我呼号BG8GVJ，本天线主打阳台通联，野外用也方便。可拆为两段。所有天线都是一寸长一寸强，越高越好，这是不变的道理。

拉杆天线 DKgp8 说明

本天线第 8 代

参数：

功率：40 米至 10 米 SSB、FM、CW 100W

80 米 SSB 80W, 60 米 SSB100W 满功率 FM、CW20 秒内 50W, 连续工作 30W

驻波：小于 1.4 接收：0.5-30Mhz

发射时电感大概参数：

波段	业余频率 MHz	电感刻度		地网
		根据不同环境变动		驻波不好时可以变动形状
10 米	28.000-29.700	10-20	电容在此电感下，自己转一下，找到最低驻波位置！	放长随意
12 米	24.890-24.990	10		放长随意
15 米	21.000-21.450	20		放长随意
17 米	18.068-18.168	40		放长随意
20 米	14.000-14.350	50		放长随意
30 米	10.100-10.168	0		折叠（缩短地网）
40 米	7.000-7.100	70-60		折叠（缩短地网）
60 米	5.3515-5.3665	90		放长随意
80 米	3.500-3.900	100		尽量拉长

80 米由于天线太短，地网也短了点，也以驻波不好，12 米也不太好，但这两个波段基本上本天线能通的机会也不大，其余波段驻波一般都可以调到 1.4 以下，调不下来时改变下地网放置形状，波段开关不一定是我给的位置，在你的环境下你可以用其它刻度试下一般都可以调下来。

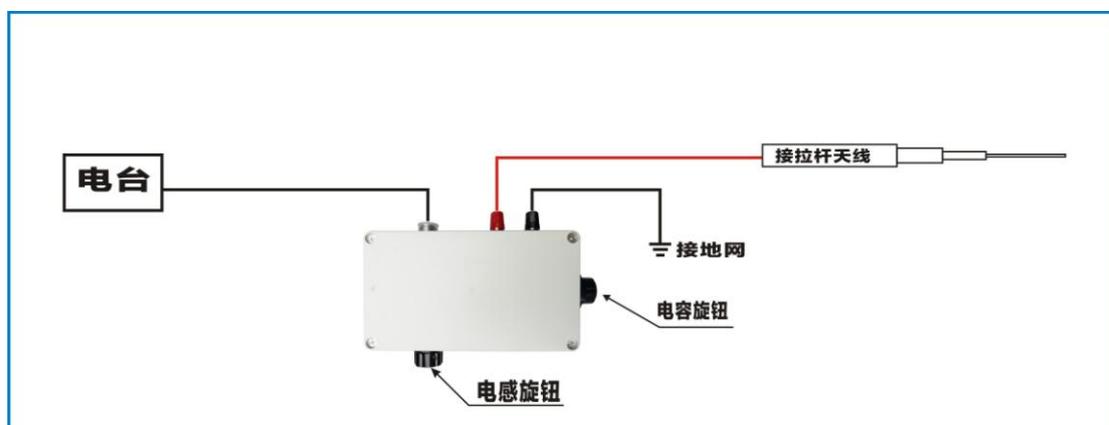
室内用电池供电时，80 米，60 米调不下来，无法用，电源供电没问题，40 米 7M 地网卷成一圈或取掉不用驻波可下来。

特别注意，因为本天线的结构，导致特别在 14M 以下特别明显，电台金属外壳感应高频电流，发射时请尽量不要触碰，特别是大功率发时，20W 无所谓，另外端馈盒的电容旋钮金属部分 30W 以上发射时不要触碰到以免体验高频电的味道。目前这两点

还没办法改进，特请注意。

室外波段开关位置及电容位置不会与室内完全相同，大家自行 DIY，方法是一样的。

本天线越往高端走效率越高，7M 我在 8 区重庆传播好时能通到全国各地，14M 效率更高，全国及周边国家，泰国，日本，马来西亚，台湾都有通联。21M 也通过，3.855Mhz 效率低，只有 6 米长的天线，你不能要求过高，只通到过成都，广东台友试验性只有 CW 能收到语音不行。60 米我 8 区重庆通到贵州，直线 200 公里。国内主要是 14.270Mhz 及 7.050Mhz，两个段，主要是白天及傍晚传播，一般太阳天传播更好。



关于地网随便丢阳台，尽量长就可以了，7M，10M 地网有点要求，不要拉长了，左下图为 14-29M 波段地网放置，右下图为 7、10M 地网放置折叠下，不然驻波下不来。拉杆全拉出。



下图为本天线部件：拉杆天线（两段），端馈盒，端馈盒接拉杆连线，螺丝刀野外插地接线，50-3 馈线，20P 排线地网，包包。



本端馈盒如在野外用，想效率高可以直接接一根 21 米的长电线，架设方式离地 2 米以上，越高越好，可一端捆一瓶矿泉水丢上树，尽量架高，通过调节两个旋钮大部分波段都可以用，留作大家 DIY 用。野外架本拉杆时，80 米无法用、40 米段用螺丝刀地线直接插进泥土，如泥土干燥可用水打湿，不然驻波下不来，其余波段直接用 20P 排线地网以方便水泥地面架设。如 40 米驻波下不来，试下排线地网卷起，前面有提到卷的样式，野外功能全当附送，本天线主打阳台。

再次提醒，波段开关及电容旋钮位置不是固定不变的，不同环境，地网及天线长度都会有变化，大家可以通过组合两旋钮以达到最优化，效率肯定没有自然谐振的天线好，但真的方便啊。

野外架设时支撑可以用三角架或者太阳伞支架，淘宝有，30

元内，很是方便。野外架台的波段开关及电容参数不会与阳台相同，参照阳台的方式自己调下。



阳台架设可以用摄影横臂三角架，淘宝价大概 180 元，阳台用方便，当然你也可以自己想办法伸出阳台。



亲们，不要以为阳台天线能达到顶楼天线这么好的效果，也不要相像阳台天线能有正 V 倒 V 的效果，这是不现实的，阳台只能解决大家能玩！

调试方法有视频留邮箱我传您 微信沟通：16623130306

DE BG8GVJ