



短波应急天线

下列短波天线由新维电信有限公司专为应急指挥所研制，满足机动性和快速开通的要求，便于架装、收集和携带，通信性能优秀。

AB230S轻型三线天线和快速架杆

新维AB230三线天线已广泛用于国内外短波固定基站。AB230S是AB230的轻型版。经广泛应急通信验证，AB230S配合125W电台通信良好，满足现场指挥所的使用要求。

倒V架设：0~800公里全向无盲区，架设快捷，见下图①。

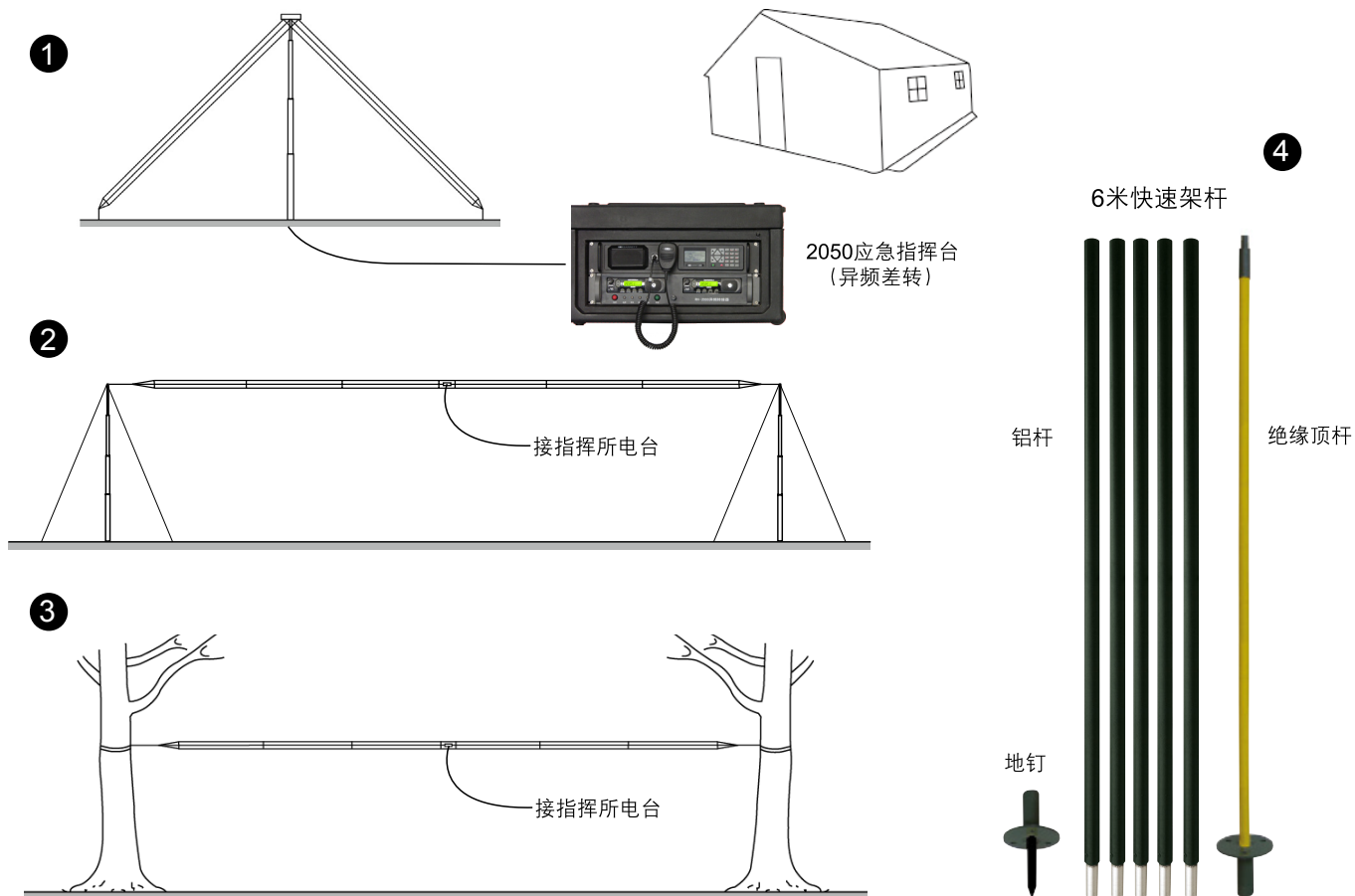
平拉高架：适合1000公里以上定向通信，近距离无盲区，用于指挥所对远方基站通信和应急现场的指挥通信，可用两副快速架杆或树木等架设，架高6~8米，见下图②③。

倒V或平拉高架都属于天波天线，天线正面朝向最远通信目标。

快速架杆：铝合金杆和绝缘杆插接组成，竖立后用拉索固定。顶部绝缘杆用于倒V架设时减小射频损耗，见下图④。

主要技术指标

频率范围	2.5~30MHz
承载功率	200W PEP
驻波比	全频段优于2:1
振子长度	18米或22米
振子宽度	0.6米
振子材质	316不锈钢绞线
重量	3公斤





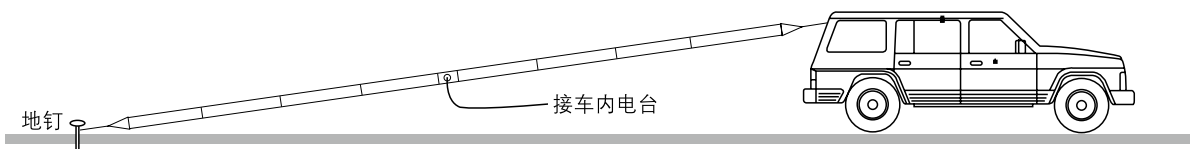
AB330S便携宽带双极天线



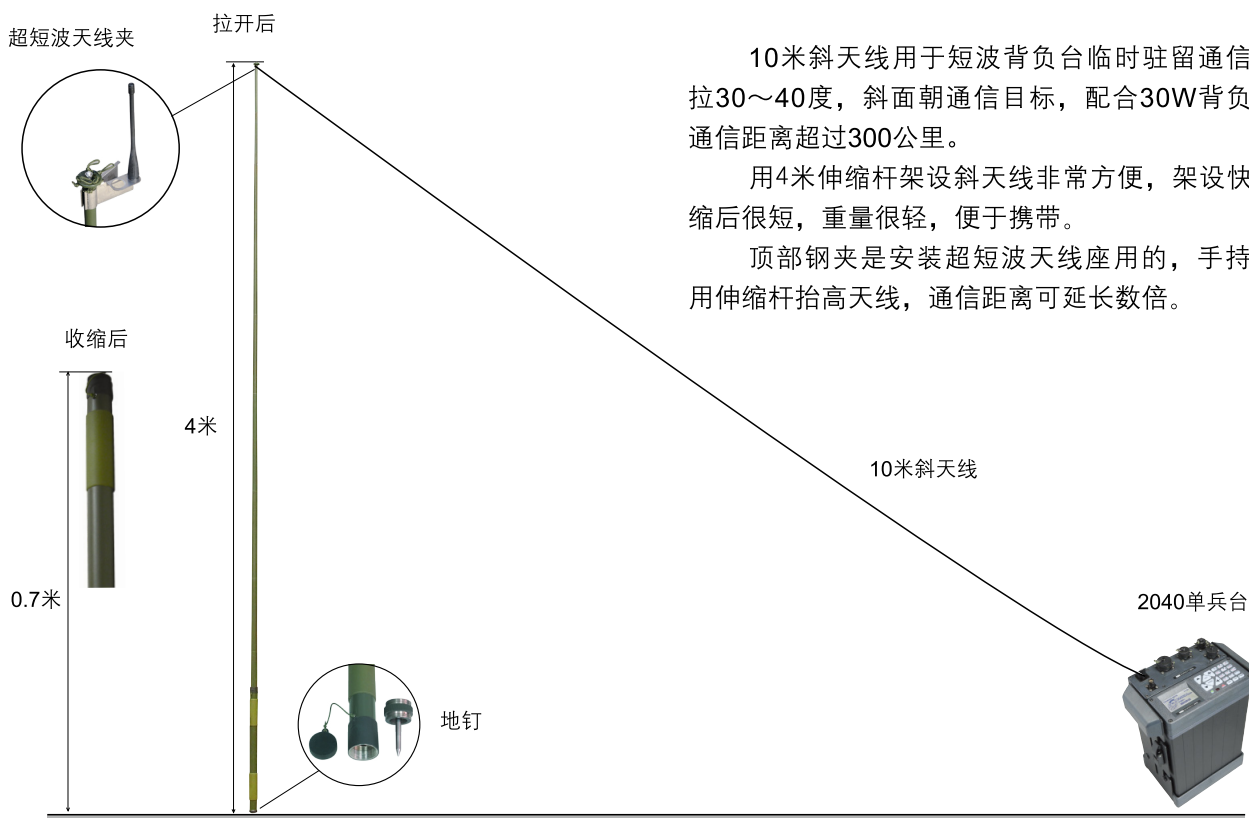
AB330S天线用于短波背负台远距离通信和车载台静中通。其振子采用强力钢铜复合线材，长18米，宽0.4米，匹配器和负载设计为超小型一体结构，比轻型三线天线更轻巧，架设快捷，利用卷轴和支架，收集非常方便。

平拉低架：AB330S平拉低架属于地波天线，方向图与平拉高架相差90度。天线一端栓在车顶等处，距地1.5~2米，另一端利用地钉栓固定在地面上，振子两端朝主要通信目标。

平拉高架或倒V架设：这两种架设方式属于天波天线，方向图和架法类似三线天线，见首页。



10米斜天线和4米伸缩杆



10米斜天线用于短波背负台临时驻留通信，斜拉30~40度，斜面朝通信目标，配合30W背负台，通信距离超过300公里。

用4米伸缩杆架设斜天线非常方便，架设快，收缩后很短，重量很轻，便于携带。

顶部钢夹是安装超短波天线座用的，手持机利用伸缩杆抬高天线，通信距离可延长数倍。