

Mini-antenne portable JPC-7



JPC-7 est une mini antenne portable conçue pour les communications en portable, simple et rapide à mettre en place, une personne seule peut l'installer en 5 minutes. La nouvelle version de l'antenne optimise la bobine d'induction, des rainures sont ajoutées dans la position de contact, de sorte que le contact puisse être réglé avec précision sur la bobine. L'utilisation d'un matériau en acier au manganèse augmente la résistance, ce qui rend le contact avec la bobine plus fiable. La nouvelle version de la bobine dispose d'une marque pour le nombre de tours dans les bandes de 20 et 40 mètres, ce qui la rend plus facile et plus rapide à installer, même sans un analyseur d'antenne, vous pouvez sans effort installer et ajuster l'antenne.

Pour utiliser la bande d'ondes 20m, il suffit de déplacer le contact du curseur sur la bobine rouge marquée en or, puis de raccourcir l'antenne à tige d'un côté d'environ 10 cm (ne pas ajuster l'autre côté), et enfin d'ajuster légèrement l'antenne à tige en fonction de la fréquence.

Pour utiliser la bande d'ondes 40m, déplacez le contact du curseur jusqu'à la position de l'argent marqué.

Ci-dessous, une photo du JPC-7 installée :



Attention/Remarques lors de l'utilisation de l'antenne :

1. La séquence d'assemblage de chaque vibreur d'antenne est la suivante : siège de connexion - pièce de cuivre à V positif - deux tubes en aluminium - bobine d'induction - antenne à tige.
2. En utilisant un analyseur d'antenne à faible puissance de transmission, afin de ne pas affecter le réglage de l'onde stationnaire, la ligne d'alimentation doit être entièrement ouverte, et non arrondie en cercle.
3. Le côté proche de l'antenne à tige de traction est le premier cercle. Compter à partir du côté où se trouve la vis de la bobine fixe. Le demi-cercle avec la vis n'est pas compté

4. Pour ajuster l'onde stationnaire, **avec un analyseur d'antenne**, il faut d'abord trouver le point le plus bas de l'onde stationnaire pour voir si la fréquence de résonance est élevée ou basse. Si la fréquence de résonance est élevée, cela signifie que l'antenne est trop courte ; il faut alors allonger l'antenne tige ou augmenter le nombre de boucles d'induction. Si la fréquence de résonance est basse, il faut raccourcir l'antenne tige ou réduire le nombre de boucles d'induction.

S'il **n'y a pas d'analyseur d'antenne**, utilisez l'appareil de mesure des ondes stationnaires de la station de radio, réglez-la en mode FM, réduisez la puissance d'émission à environ 5-10 watts, appuyez sur le bouton d'émission, réglez le bouton de la fréquence radio, et recherchez pour chaque bande de fréquence le point minimum des ondes stationnaires, regardez le niveau de la fréquence de résonance, puis utilisez la méthode ci-dessus pour ajuster la fréquence de résonance.

Mode de configuration possible de l'antenne :

Configuration en forme de V



Configuration en pente



Configuration à angle droit 90°



Configuration horizontale



Assemblage des pièces :



Fixation de l'embase :



La marque en argent correspond à la bande 40m (7 MHz) et la marque en or correspond à la bande des 20m (14MHz)

Liste d'emballage :

- 1 embase de connexion (matériau : nylon)
- 2 bobines multibandes (matériau : nylon)
- 4 tubes en alumine (noirs), spécifications 19x320mm
- 2 antennes télescopiques de 2,5 m en acier inoxydable
- 2 vis à tête plastique
- 2 connecteurs en cuivre pour l'installation en V
- 1 sac à main noir spécial, taille 37*23cm
- 1 connecteur spécial en aluminium pour la connexion au trépied
- 1 morceau de Velcro



Spécifications de l'antenne :

1. Fréquence : 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 et 6 mètres
2. 8 bandes de 7Mhz à 50Mhz
3. Impédance : 50Ω
4. Puissance max. : 100W (SSB)
5. ROS (SWR) : <1.3
6. Poids : 1.8kg