

論台灣製造 無線電天線

資益電器

由於過去戒嚴時期，台灣對於無線電器材管制，致使台灣在無線電週邊設備生產製造發展較晚，許多的無線電設備大都仰賴進口，包含無線電天線，台灣只有少數廠商生產業餘無線電週邊設備及天線，沒有生產業務用無線電週邊設備及天線。尤其是天線，早期都是用業餘無線電天線修改，沒有專業製造業務用無線電天線的廠商，使得大家對於台灣生產的業務用無線電天線品質沒有信心，總覺得只有進口天線品質比較好。

本公司生產BRC ANTENNA品牌無線電天線行銷全球，針對國內外客戶需求，生產各類型無線電天線。

生產項目包含：

- 業餘用無線電天線
- 業務用無線電天線
- 船舶用無線電天線
- 航空用無線電天線
- 室內中繼天線
- 基地天線
- 汽車天線
- 手機天線

並可依使用單位所需的波段客製設計製造，以達到最好的通訊品質，其深受客戶及使用單位的好評，更增加使用台灣生產天線的信心。



船舶天線



室內天線

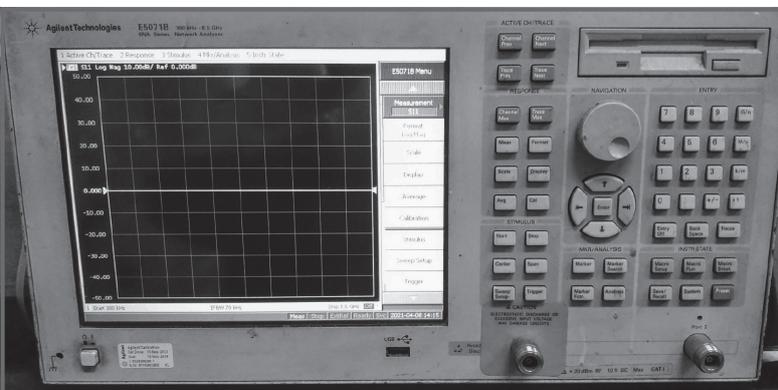


室內中繼天線

本公司備有多台網路分析儀，用於設計及測試天線，有別於以往用修改長度等方法，我們完全針對客戶所使用的發射頻率波長設計業務用的天線，使其發射頻率中心頻 $SWR \leq 1.2$ ，使其通訊品質及通信距離達到最好，符合客戶客製化的需求。室內中繼天線用於保全、賣場、地下停車場、機場、廠辦、捷運、晶圓廠及各廠區通訊使用，通常以UHF頻率居多。

準，以利客戶對業務的拓展。公司還有生產天線固定座及磁鐵固定座，天線固定座材質金屬包括螺絲均採用304不鏽鋼，使其堅固耐用。磁鐵固定座更獲得中央標準局專利許可，磁鐵座吸力更強。

我們將更加努力研發設計更多優質專業的天線及週邊配件，使我們的客戶不一定要採購進口的產品，失去競爭力，也可使用公司產品以增加競爭力，獲得更多商機。



向量網路分析儀

我們憑著多年的經驗及技術，克服客戶使用在不特定位置，儘量使其發射頻率偏移量較小， $SWR \leq 1.5$ 幅射場強穩定，使其安裝中繼天線數量減少且訊號無死角，以節省施工成本及材料和系統檢測時間。船舶用無線電天線頻率156~164MHz為一般頻率，每個國家及地區使用發射頻率不同，可將其發射頻率調整在使用頻率上 $SWR \leq 1.2$ 增加幅射場強，使通訊品質及通訊距離增長。航空天線頻率118~136MHz 亦可用於船舶天線的訂製方法。

本公司生產無線電天線以VHF/UHF為主，我們持續秉持生產優質的無線電天線，不僅使用的材質及品質的控管，每支天線產品都需經過網路分析儀測試調整，符合客戶的標



磁鐵固定座



天線固定座

