

MIPRO AT-100 圓極化寬頻發射與接收雙功定向天線



主要特點

- 獨創的外觀造型，具有多國專利：AT-100 是專業用 UHF 頻段發射及接收兩用的圓極化寬頻定向天線，擁有獨特的造型，獲得多國的專利。
- 主要功能：天線主要單元的波束聚焦在天線正前方，無論是垂直或水平方向皆能提供均勻的輻射場型特性，能有效降低天線的極化損耗，提高信號強度。天線的頻寬涵蓋歐美無線麥克風新電波法規的 470MHz~1000MHz 頻段範圍，具有 6~8dBi 的高指向特性。
- 使用效果：AT-100 是唯一能提供專業演出無線傳輸訊號最穩定的天線，在專業無線傳輸工程使用 AT-100，可以在最複雜的演出環境下，訊號幾乎沒有明顯的衰落現象，所以能提供較長的傳輸距離、抗干擾特性及最穩定的訊號發射與接收效果。
- 訊號連接插座：AT-100 內建兩個訊號插座：“TX/RX”插座可以直接連接到發射器或接收機；另外一個“RX”接收專用插座，內建有 12 dB 增益的強波器，專供接收機作長距離接收使用，補償同軸電纜線連接到接收機所造成的信號損失，提升接收距離及最佳的訊號品質，這個插座不能連接發射器。
- 發射與接收兩種插座可以依據無線系統的需要自行選擇，以獲得最佳效果。內建強波器的電源可以由 MIPRO AD-707a 天線分配器或 ACT 系列接收機的天線座提供偏壓。適用 7~15V 的偏壓。
- 防水功能：本天線具有一般防水功能，適用於戶內外環境使用。

主要規格

頻率範圍	470~1,000MHz
增益	6~8dBi
極化特性	圓極化
3-dB 波束寬	72°
放大器增益	RX 連接座：12±1 dB，TX/RX 連接座：0 dB
駐波比	< 2:1
功率消耗	RX 連接座：1120 mW (DC 8V, 新 DC 8~15V) TX/RX 連接座：0 mW
系統阻抗	50Ω
接頭	TNC 母座×2
尺寸（寬×高×深）	350 × 350 × 225 mm
重量	約 1.5 kg