

## AX-81S 鞭状有源短波接收天线



AX-81S 是一种小型鞭状有源短波接收天线，主要用于户外，尤其适合海用。对于需要高性能和高可靠性的短波接收，以及小场地，它都很有优势。

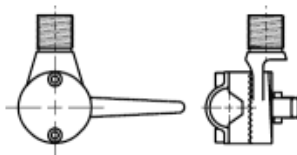
AX-81S 频率范围 2~30 MHz，也可用于更宽的 300 kHz ~ 50 MHz，但两端的信号质量稍有下降（仍有较好的接收效果）。

AX-81S 适用于万瑞 G33EM 海用接收模块和 G303/G313 系列短波接收模块，以及其它厂牌短波接收机。

AX-81S 的主体材料为低碳奥氏含钼不锈钢。与普通碳钢相比，奥氏(铬和镍成分)不锈钢具有更好的柔韧性(无断裂的金属塑性变形能力)，低屈服点和极强的抗张强度，316L 不锈钢等级使其具有极强的抗腐蚀能力。AX-81S 天线经久耐用，可确保无故障使用多年。

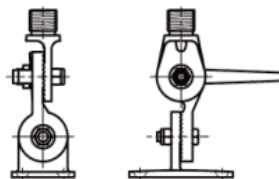
AX-81S 安装简便快捷。万瑞公司提供多种可选的安装辅件用于不同的安装方式。

### 安装辅件



#### WR-AC-RMB-114 侧装式天线座

提供一个转向关节。可用于带有直径为 1 英寸标准#14 螺口的天线(如 AX-81S 天线)。可装在直径 7/8"~ 1"英寸的栏杆上。材料为 316L 不锈钢。



#### WR-AC-DMB-114 立装式天线座

提供两个转向关节实现 X-Y 两维旋转。可用于带有直径为 1 英寸标准#14 螺口的天线(如 AX-81S 天线)。可安装在直径 7/8"~ 1"英寸的栏杆上。材料为 316L 不锈钢。



### WR-CMC-30 共模噪声扼流圈

用于消除来自天馈线的共模噪声，大幅度提高接收信号质量。共模噪声由计算机和其它电器电子设备产生，在短波频谱低端更明显。

如果 AX-81S 天线自身由于位置的限制不能接地或接地条件不充足，共模噪声扼流圈非常有用。



### WR-BT-650 HF/VHF 电源注入器

用于直流电进入同轴电缆，从远端电源向天线供电，频率响应很平，插入损耗低。

注意：如果 AX-81S 天线与万瑞 G33EM 接收模块配套使用，不需要用此电流注入器，G33EM 的天线端子已提供了适合的电源。对于其它接收机，可选用万瑞 SF-41 range 低噪声电源。

## 技术参数

类型	鞭状有源短波单级天线
频率范围	2 - 30 MHz @ 3 dB, (可用于 300 kHz ~ 50 MHz 范围)
输出二阶截点	+60 dBm
输出三阶截点	+30 dBm
电源电压	12 V DC (范围 10 V~14 V), 通过同轴电缆供电。
供电电流	40 mA @ 12 V
输入阻抗	50 Ω
天线接口	BNC 型 (隐藏在天线体里)
工作温度	-20 °C ~80 °C
天线鞭长度	1160 mm
天线鞭直径	3 mm
有源器件长度	190 mm
有源器件直径	38 mm
安装接头	直径 1 英寸标准#14 螺纹
天线全长	1350 mm
重量	0.55 公斤

由于产品不断开发和改进，具体规格会在不声明的情况下做改动，不降低性能。