

中海达
HI-TARGET



AT-4500 导航型GNSS天线

HI-TARGET®

产品介绍

AT-4500是一款高精度全频段导航型GNSS天线,支持BDS、GPS、GLONASS、Galileo等卫星信号接收,兼容L-Band。广泛应用于大地测绘、海洋测绘、精准农业、变形监测、车载高精度定位等领域。



大地测绘



海洋测绘



精准农业



变形监测



车载高精度定位

技术参数

天线特性	频率范围	BDS: B1、B2、B3 GPS: L1、L2、L5 GLONASS: G1、G2、G3 Galileo: E1、E5a、E5b L-Band
	工作频段	1176Mhz-1278Mhz 1521Mhz-1621Mhz
	极化方式	右旋圆极化 (RHCP)
	阻抗	50 Ohm
	天线轴比	<3dB
	相位中心误差	≤2.0 mm
	水平面覆盖角度	360°
	最大增益	≥5dBi
	增益	40dB±3dB (典型)
	噪声系数	≤2.5 dB
低噪声放大器指标	输出驻波	≤2.0
	带内增益平坦度	±1.5dB
	工作电压	3.0~16VDC
	工作电流	≤35mA@3.3V
	差分传输延迟	<10ns
工作环境	工作温度	-40°C~+85°C
	存储温度	-45°C~+85°C
	湿度	95%, 无冷凝
	防护等级	IP67
结构特性	接口类型	TNC
	尺寸	Φ140mm*58.5mm
	重量	260g

