



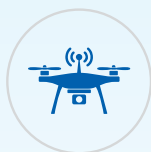
AH-3232 双频螺旋天线

产品介绍

AH-3232是一款多星双频有源螺旋天线,采用多臂螺旋巴伦耦合技术,支持北斗二代(含B3)、GPS、GLONASS和Galileo系统L1和L2双频段卫星导航信号接收,满足多系统兼容和高精度测量需求,广泛应用于农业植保和航测无人机、车载、便携式设备等高精度GNSS定位行业。



农业植保



航测无人机



车载



便携式设备

技术参数

天线特性	频率范围	BDS: B1、B2、B3 GPS: L1、L2 GLONASS: G1、G2、G3 Galileo: E1、E5a、E5b
	工作频段	1176Mhz-1278Mhz 1551Mhz-1612Mhz
	极化方式	右旋圆极化 (RHCP)
	阻抗	50 Ohm
	天线轴比	<2dB
	相位中心误差	≤2.0 mm
	水平面覆盖角度	360°
	最大增益	≥2dBi
低噪声放大器指标	增益	32dB±3dB (典型)
	噪声系数	≤1.5 dB
	输出驻波	≤2.0
	带内增益平坦度	±1.5dB
	工作电压	3.0~16VDC
工作环境	工作电流	≤35mA@3.3V
	工作温度	-40°C~+85°C
	存储温度	-55°C~+85°C
	湿度	95%, 无冷凝
	防护等级	IP67
结构特性	接口类型	SMA (公)
	尺寸	Φ27.8mm*54.7mm
	重量	<18g

