



# AH-4236 全频碟状天线

# 产品介绍

AH-4236碟状天线是一款高精度螺旋型天线,天线单元采用八臂螺旋结构,四馈点馈电技术,具有宽带较宽、相位中心稳定和低噪声等特点,支持多星多频卫星信号接收。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、L5 GLONASS: G1、G2 Galileo: E1、E5a、E6
	工作频段	1160Mhz-1300Mhz 1530Mhz-1615Mhz
	极化方式	右旋圆极化 (RHCP)
	阻抗	50 Ohm
	天线轴比	<2dB
	水平面覆盖角度	360°
	最大增益	≥4dBi
低噪声放大器指标	增益	28dB±2dB (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	Φ48.8mm*32mm
	重量	<50g

