

# GNSS 接收器 接收器 -500



## 1. 产品概述

接收器 -500 是一款高性能的 GNSS 接收器，支持 BDS、GPS 和 Galileo 等多种卫星导航系统。它广泛应用于无人机、自动驾驶汽车、精准农业等领域。接收器具有体积小、重量轻、功耗低等特点，能够满足各种应用场景的需求。

## 2. 主要特点

接收器支持 UAV 模式，能够实现 RTK 高精度定位。此外，它还具备低功耗、抗干扰能力强、使用寿命长等优点。

## 3. 技术参数

### 接收器

工作频率 MHz	BDS B1/B2/B3 GPS L1/L2/L5 Galileo L1/L2 北斗 E1/E5A/E5B
增益 DBI	3
噪声系数 AR DB	≤3
覆盖范围	360°
VSWR	≤1.5
功率	接收器
接收功率 w	50
接收精度 mm	±2
灵敏度	
灵敏度 db	35±3
灵敏度 db	≤1.8
工作电压 V	3.3-12.0
工作电流 MA	≤50
VSWR	≤2
精度 db	±2
精度 NS	≤5
接口	
接口	SMA-J
接口 mm	φ48.0×32.8
接口	RG316 同轴
接口 m	1
接口 g	≤25 重量
接口	
工作温度 °C	-40~70
存储温度 °C	-55-85

