

# 中海达圆极化螺旋天线助力无人机GPS应用

产品名称	中海达圆极化螺旋天线助力无人机GPS应用
公司名称	广州市中海达测绘仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州番禺区番禺大道北555号天安节能科技园创新大厦10楼
联系电话	020-28688058 13711070717

## 产品详情

中海达圆极化螺旋天线GPS采用八臂四馈电技术，相位中心稳定可靠，低仰角增益高，卫星信号搜星能力强，这款圆极化天线适用于双系统、高精度测绘领域，广泛应用于无人机、大地测量。

中海达AH3226圆极化螺旋天线GPS支持多星多频，天线工作带宽宽，具备高动态抗干扰能力，和强信号捕捉能力，采用三防设计，防尘防水防冲击，这款圆极化螺旋天线GPS从工艺设计到材料选型要求都非常高，绝对的精品设计，19g超轻体积重量，在应用于无人机作业当中，大大减少它的承载能力。

圆极化螺旋天线GPS主要技术指标：

支持定位信号：

>BDS：B1、B2、B3；

>GPS：L1、L2；

>GLONASS：G1、G2；

>Galileo：E1、E5b；

低噪声放大器增益：26dB ± 2dB（典型，可定制）；

噪声系数：1.50dB；

输入阻抗：50Ohm；

输出端口驻波比 2.0；

带内增益平坦度  $\pm 1.5\text{dB}$ ;

极化方式：右旋圆极化(RHCP);

天线轴比： $<2\text{dB}$ （天顶位置）;

水平面覆盖角度： $360^\circ$ ;

螺旋天线单元最大增益： $2\text{dBi}$ ;

工作频段：

$1197\text{MHz}\sim 1278\text{MHz}$ （L2）;

$1551\text{MHz}\sim 1612\text{MHz}$ （L1）;

工作电压： $3.0\sim 16\text{VDC}$ ;

工作电流： $35\text{mA}@3.3\text{V}$ ;

工作温度： $-40 \sim +85$ ;

储存温度： $-55 \sim +85$ ;

湿度： $95\%$ 不冷凝;

防护等级： $\text{IP67}$ ;

接口类型： $\text{SMA(公)}$ ;

尺寸： $31\text{mm}\times 50.39\text{mm}$ ;

重量： $<19\text{g}$ ;

圆极化螺旋天线GPS广泛应用于无人机、测绘领域。

<http://shop.zhdgps.com/news/newsinfo-402.html>