

# 华大北斗 GNSS 天线产品系列

华大北斗天线产品，采用华大北斗特有的有源天线技术，能够提供良好的天线性能，如高增益、低轴比、低噪声系数，以及良好的带外抑制，可搭载 GNSS 信号接收机进行使用。全面的天线产品系列，为您提供从米级到厘米级的单频、双频、单系统、多系统 GNSS 天线产品，满足各种应用需求，提供全套的天线解决方案。

---

## 通用标准精度天线

AGR6116 有源天线采用 Allystar 独有技术实现 GNSS 双频系统运行，可接收多频段信号。该天线采用特有的射频架构，提供了优良的信噪比和高增益。AGR6116 有源天线的便携和双频特性使其可广泛用于跟踪器、导航设备和自动驾驶车辆等领域。



---

## 高精度多频移动站天线

AGR6302/AGR6303 是采用独特技术设计的 GNSS 双频有源天线，支持 GPS、BDS、Galileo、GLONASS、IRNSS、QZSS 系统。该款多系统高性能外置天线信号稳定，可搭载 GNSS 信号接收机使用，广泛用于汽车、工业等导航定位相关领域。

## 性能指标

	AGR6116	AGR6302	AGR6303
卫星接收频段	GPS: L1, L1C, L5C BDS: B1I, B1C, B2a Galileo: E1, E5a IRNSS: S-L5 QZSS: L5	GPS: L1, L2C BDS: B1I, B1C, B2I Galileo: E1, E5b GLONASS: L1, L2 QZSS: L1-C, L2C	GPS: L1, L1C, L5C BDS: B1I, B1C, B2a Galileo: E1, E5a GLONASS: L1 IRNSS: S-L5 QZSS: L5
天线特性 天线结构 天线轴比 天线增益 天线极化	单馈网路 < 3.0dB 1.98~2.68 dBi RHCP	四馈网路 < 2.0dB 3.0~5.0 dBi RHCP	四馈网路 < 2.0dB 3.0~5.0 dBi RHCP
RF 性能 LNA 增益 噪声系数 输出 SWR 输出阻抗 带外抑制 电压 功耗	28dB typ. ≤ 2.0dB < 2.5 50 Ohm 频带内 ±50MHz > 30dB 3.0~5.0 V/3.3V typ. < 15mA @ 3.3V	27dB typ. ≤ 2.0dB < 2.5 50 Ohm 频带内 ±80MHz > 35dB 3.0~5.0 V/3.3V typ. < 20mA @ 3.3V	27dB typ. ≤ 2.0dB < 2.5 50 Ohm 频带内 ±80MHz > 35dB 3.0~5.0 V/3.3V typ. < 20mA @ 3.3V
机械规格 尺寸 接口类型 安装方式 防水特性	56.5×56.5×21 mm SMA-M-M 自带磁性 IP67	79×24 mm (D*H) SMA-M-M 自带磁性 IP67	79×24 mm (D*H) SMA-M-M 自带磁性 IP67
环境参数 工作温度 符合标准	-40°C ~+85°C ROHS & REACH	-40°C ~+85°C ROHS & REACH	-40°C ~+85°C ROHS & REACH

