

产品型号		HP50 产品技术参数
GNSS性能	通道数	800
	信号接收	GPS: L1C/A,L1P,L2P,L2C,L5 BDS: B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b,ACEBOC GLONASS: G1/G2 Galileo: E1,E5a,E5b,ALTB0C,E6 QZSS: L1C/A,L1C,L2C,L5 SBAS L-band
天 线	天线类型	外接螺旋天线
	信号接收	GPS L1/L2, BDS B1/B2, GLONASS G1/G2, SBAS, Galileo E1/E5b, QZSS L1/L2, L-band (Atlas, OmniSTAR)
	频率范围	1200~1250 MHz , 1539 ~1609 MHz
	极化方式	右旋圆极化
	天线增益	3dBi , 典型值
	相位中心偏差	优于 5 mm
精度指标 (RMS)	单点定位	1.2m
	DGNSS	0.8m
	RTK	2cm
	中国精度	0.04m(H10)
		0.15m(H30)
		0.25m(AtlasBasic)
	首次定位时间	30s
初始化时间	18s	
其 他	工作时间	单电池可使用5h(使用UG908设备供电)
环境指标	工作温度	-20°C ~+55°C
	存储温度	-40°C ~+70°C
	湿 度	95%±3%
	防尘防水	IP67
	跌 落	1.2m

* GNSS产品的定位精度可靠性可能随多路径、障碍物、卫星几何位置和大气条件等异常情况而变

* 中国精度服务为选配功能，如需开通，请咨询经销商

* 实际参数以产品技术文档为准，合众思壮拥有最终解释权



HP50 北斗高精度模块（背夹式）

经销商信息

UniStrong

www.UniStrong.com
400-810-1757

V202104



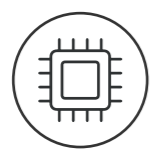
官方微信



思壮北斗官方微信

www.UniStrong.com

HP50是一款支持北斗三号全星座卫星接收的高精度模块，采用基于天琴II基带的高精度定位模组加螺旋天线设计，兼具小巧、专业、高性能多种品质，搭配UG908移动终端，带给客户便捷的厘米级精准定位体验，满足各种行业高精度定位的应用需求。



内置“天琴”二代高精度芯片

使用合众思壮自研支持北斗三号的全新一代高精度GNSS基带芯片——“天琴二代”，功耗更低，搜星更快，质量更高。



全面支持北斗三号卫星信号接收

支持北斗三号全星座全频点信号，抗遮挡能力更强，作业状态更加稳定可靠。



厘米级高精度

接入RTCM差分固定后能够稳定达到8cm精度，为用户提供RTK级别的定位精度。



支持中国精度增强服务

支持中国精度L-Band卫星信号接收，无需基站便可在全球范围内实现厘米级定位精度。



螺旋天线

天线采用寄生螺旋技术，提供良好的极化轴向比和高效率；受地反射面影响更小，具有出色的滤波和抗干扰性能。外接天线方式也能减少设备内部自身干扰。



优越的抗干扰性能

芯片采用全新Cygnus天鹅抗干扰技术，实现了对GNSS带内、外抗干扰信号的检测和抑制，复杂环境表现更优。



灵活拆卸，快速固定

采用pogo-pin接口与平板通讯，可快速安装，使用便捷，且稳定牢靠。



工业防护

IP67防护，抗1.2m跌落，无惧恶劣工作环境。