高精度天线系统

High-Precision Antenna Systems ｜ 产品线型号 SK6640

频率：GPS L1/L2/L5/L-band　GLONASS G1/G2 • 北斗 B1/B2/B3　相位中心误差 <±2mm　极化 RHCP • 水平覆盖 360°　防护等级 IP67

> 本文档所列参数均取自 yueetek.com 中文官网对应页面的公开文案；官网未公开的参数不做推测，统一标注为「详询商务」。

01 / 产品概述

高精度天线系统面向高精度定位终端、参考站和集成设备，围绕多星座多频接收、相位中心稳定性和复杂环境可靠性进行设计。

产品覆盖 GPS、GLONASS 与北斗常用频段，具备 RHCP 极化和 360° 水平覆盖，适用于需要稳定卫星信号接收的项目。

02 / 核心参数表

项目	说明
频率范围	GPS L1/L2/L5/L-band；GLONASS G1/G2；北斗 B1/B2/B3
顶点增益	≥5.5dBi
相位中心误差	<±2mm
电压驻波比	≤1.5
顶点轴比	≤3dB
极化与覆盖	RHCP；水平覆盖 360°
阻抗	50Ω
LNA 增益	40±2dB
噪声系数	≤1.8dB
输出驻波比	≤2.0
差分延迟	≤5ns
LNA 电流	≤48mA
机械尺寸	D150 × H58.4mm
接头	TNC-K
重量	≤450g

项目	说明
工作温度	-45~+70℃
防护等级	IP67

03 / 功能特性

01 多星座多频覆盖
覆盖 GPS、GLONASS 与北斗多个常用频段。

02 稳定相位中心
相位中心误差 <±2mm，面向高精度定位应用。

03 可靠射频性能
兼顾增益、驻波、轴比和抗多径相关性能。

04 内置 LNA
提供 40±2dB 增益，并控制噪声、驻波与差分延迟。

05 户外环境防护
支持 -45~+70℃ 工作温度，防护等级 IP67。

06 项目适配支持
可根据终端、基站或集成设备需求确认配置。

04 / 典型应用场景

高精度定位终端
为测绘、巡检和移动作业终端提供天线接收能力。

参考站与基站
面向连续运行的高精度定位基础设施。

无人系统
用于无人机、机器人及自动平台的定位接收。

工业集成设备
适配需要稳定 GNSS 信号接收的行业设备。

05 / 配套 / 选配件

射频线缆组件
接头形式与线缆长度详询商务。

安装与转接组件
根据安装结构确认适配方案。

馈电与防护方案
按项目电气和环境要求确认。

项目定制
围绕频段、接头、机械结构和交付要求评估。

获取天线选型与报价支持

请提供应用设备、安装方式、频段和连接器需求，我们将协助确认天线配置。