

# rtk导航系统,双天线rtk组合导航系统

产品名称	rtk导航系统,双天线rtk组合导航系统
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

## 产品详情

手机版链接：<https://m.trustexporter.com/cz5644154.htm>

西安精准测控自主研发传感器产品rtk导航系统,双天线组合导航系统，目前在多个领域均有应用，并且得到广泛的认可。此款产品有两个型号：PA-GS02A PA-GS02B 增强型rtk组合导航系统。

		性能指标（典型值）	
型号		PA-GS02A	PA-GS02B
航向	航向（1m基线）	0.2 °	
	航向（2m基线）	0.1 °	
水平位置	航向精度（L1/B1单点）	0.3 °	
	单点L1/L2	1.2m RMS	
	RTK: 单点	1cm+1ppm	
高程精度	动态	1.5m RMS	
姿态	三方向	0.3 ° (RMS)	0.1 ° (RMS)
速度	量程	0.03m / s (RMS)	0.03m / s (RMS)
陀螺仪	零偏稳定性	± 450 (可选900)	± 300 (可选800)
		10 ° /h (阿伦方差-@25 )	4.5 ° /h (阿伦方差-@25 )
加速度计	量程	± 6 ( ± 15可选)	± 5 ( ± 10可选)
	零偏稳定性	5mg	1mg
接收机	GPS\ GLONASS	L1 , L2	
	Beidou	B1,B2	
	Galileo	E1,E5b	
	输出频率	5Hz	
磁传感器	量程	6Gauss	
	分辨率	120uGauss	
高度计	量程	10mbar-1200mbar	

	测量精度	1.5mbar
	电气接口	
电源	供电范围	9V~30V
功耗		<3W
通讯	通讯方式	RS-422/RS-232/TTL
更新率	数据更新率 (IMU)	100 ~ 400
	数据更新率 (姿态)	100 ~ 400

产品应用领域：空基领域：无人飞行器  
 光电探测稳定陆基领域：车载导航  
 高速铁路轨检海基领域：水文测量  
 无人睡眠航行器S天线，基准站设备，

航拍摄影  
 车载卫星通讯  
 航道检测

农业植保  
 森林国土监测  
 船载定位通信