



产品特点

- 支持全系统（BDS、GPS、GLONASS、Galileo）信号接收
- 100Hz 数据更新率
- 接收机自主完好性监测功能（RAIM）
- 丰富的通讯接口（RS232/422/CAN 总线、USB、以太网）

FlexPak6

兼容 BDS 轻便型接收机

FlexPak6 是一款轻便型多系统高精度接收机，采用工业级封装，硬度高、重量轻、防尘抗振，可广泛应用于无人机、机器人、汽车测试、CORS 网络等领域。

性能指标

信号跟踪	120 个动态通道	
	GPS: L1, L2, L2C, L5	
	GLONASS: L1, L2, L2C	
	BDS: B1、B2	
	Galileo: E1, E5a, E5b, AltBOC	
	SBAS	
	QZSS	
水平定位精度 (RMS)	L-band	
	单点 L1	1.5m
	单点 L1/L2	1.2m
	SBAS	0.6m
	DGPS	0.4m
	RT-2°	1cm+1ppm
	初始化时间	<10s
初始化可靠性	>99.9%	
	NovAtel CORRECT™	TERRASTAR-D 6 cm Veripos Apex² 6 cm
测向精度 (RMS)	双频	0.2° /m
数据更新率	原始数据	最高 100Hz
	定位数据	最高 100Hz
首次定位时间	冷启动	<50s
	热启动	<35s
信号重捕获	L1<0.5s (典型值)	
	L2<1.0s (典型值)	
时间精度	20ns RMS	
测速精度	0.03m/s RMS	
速度限制	515m/s	
高度限制	无	

物理尺寸和电气特性

尺寸	147 x 113 x 45 mm	
重量	337g	
输入电压	+6~+36VDC	
功耗	1.8W	
天线接口	输出电压	5VDC[+/-5%]
馈电输出	最大电流	100mA

通讯接口

1 个 RS-232
1 个 RS-232 或 RS-422
1 个 USB
1 个 CAN
1 个以太网
1 个 I/O 口

环境指标

温度	工作温度	-40 °C ~ + 75 °C
	存储温度	-40 °C ~ + 85 °C
湿度	95% 无冷凝	
振动	随机振动	MIL-STD-810G 7.7g
	正弦振动	SAE J12117(4g)
冲击	IEC60068-2-27 (10g)	
震动	MIL-STD-810G (40g)	
浸渍	IEC65029 IPX7	