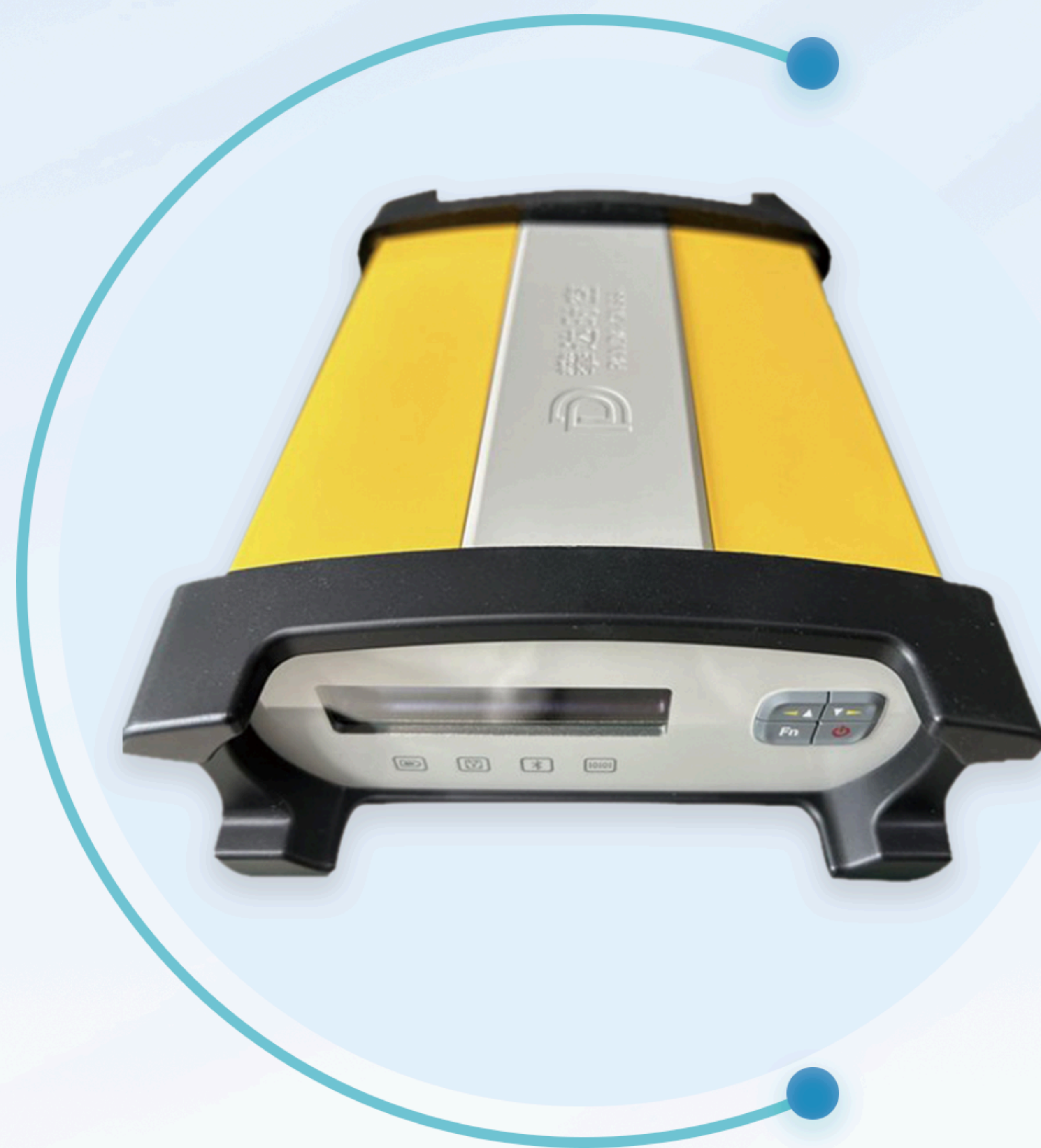


PD318-BD 高精度接收机

PD318-BD 是一款优秀的单北斗高精度接收机，支持B1I、B2I、B3I、B1C、B2a、B2b六个服务信号，它以Linux系统为开发平台，支持二次开发，具备高可靠性和高精度两大优势，可广泛应用于连续运行参考站、地震监测、气象监测、形变监测等领域。



技术参数

GNSS性能

通道	800
信号追踪	BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
静态测量精度	水平: 2.5mm+1ppm 垂直: 5mm+1ppm
RTK测量精度	水平: 8mm+1ppm 垂直: 15mm+1ppm
首次定位时间	冷启动60s(典型值), 热启动10s(典型值)
差分格式	自有差分格式ROX, RTCM2.X, RTCM3.X, CMR, CMR+
数据格式	NMEA0183、NMEA2000、Crescent二进制
传输速率	5Hz标配, 10Hz/20Hz/50Hz可授权

端口

具有天线接口、有线网络接口、RS232串口、外部供电口、气象仪接口、1PPS接口、OSC接口等
支持4G外置天线

物理参数

重量	2kg
尺寸	222mm×164mm×79mm

环境特性

工作温度	-30℃ ~ 65℃
存储温度	-40℃ ~ 80℃
防尘防水	IP68
湿度	0% ~ 100% 非冷凝
跌落	常温抗2米随杆跌落(硬木地面), 1.2米自由跌落

系统配置

操作系统	Linux
数据传输	Wifi、蓝牙、数传电台、4G全网通和有线网络等
网络服务	支持NTRIP、远程管理、FTP服务器程序和邮件提醒

存储

内置	32G
外置	TF card / USB Flash Drive / SSD (Unlimited Bytes)

电气指标

输入参数	9 ~ 28V DC, 2A
电池参数	7.2V, 13600mAH, 97.92Wh