攀达时空
PANDA-GNSS

MG10 PRO

高精度定位终端

卓越的防护特性

在机身材质上，这款机型的铝合金机身为其带来更好的坚固性，抗2米自由跌落，防护等级达到IP66，兼具高品质和高便携性，成功实现小型轻量化。

全面的智能互联

可独立完成差分数据下载、高精度坐标解算、数据记录及回传等一系列的高精度定位功能。同时支持蓝牙、WIFI、4G通信，并支持IOS、Android等平台上的二次开发。

精准的单点定位

支持GPS、GLONASS、北斗等卫星导航的定位系统，支持394通道的卫星追踪，支持PPP高精度单点定位。

行业应用

数据采集

机械控制

车辆监控

形变监测

MG10 Pro技术指标

GNSS性能

通 道 数	394
接收类型	M1-G GNSS多频接收终端： GPS L1\L2\L2C、GLONASS G1\G2、 BeiDou B1\B2\B3 M1-D GNSS单频接收终端： GPS L1、GLONASS L1、BeiDou B1、 C/A码、载波相位平滑
SBAS 跟踪	3通道，并行跟踪
更新速率	5Hz标准（可选10Hz或20Hz）
授时精度	20ns
RTK水平精度	水平：10mm + 1ppm 高程：20mm + 2ppm
重捕获时间	<1s

数据接口

D-SUB 26接口	两个RS485/RS232串口（可编程） 1个USB2.0 DEVICE接口 1个1PPS输出接口 1个EVENT接口 1个CAN接口
2芯雷莫接口	电源输入
TNC接口	外接GNSS天线
SMA1	4G天线接口
SMA2	BT/WiFi天线接口
卡　　座	SIM卡座、TF卡座

系统配置

操作系统	Linux
处 理 器	AM335X Sitara ARM Cortex-A8
内　存	512MB内存+8GB存储
扩展支持	32GB
移动网络	4G全网通通讯模块
蓝　牙	2.1EDR
WLAN	WiFi IEEE 802.11 b/g/n

人机接口

指 示 灯	SAT、RD 、WIFI、4G 、BT、 DIFF 、PWR

以上技术参数以实际产品为准，如有变更，恕不另行通知。

物理指标

重　量	500g
尺　寸	150mm*105mm*34mm
工作温度	-30℃到+65℃
存储温度	-40℃到+80℃
防护等级	IP66
跌　落	抗2米跌落

电气性能

输入电压	10V-28V直流宽压输入（超限10%正常工作）