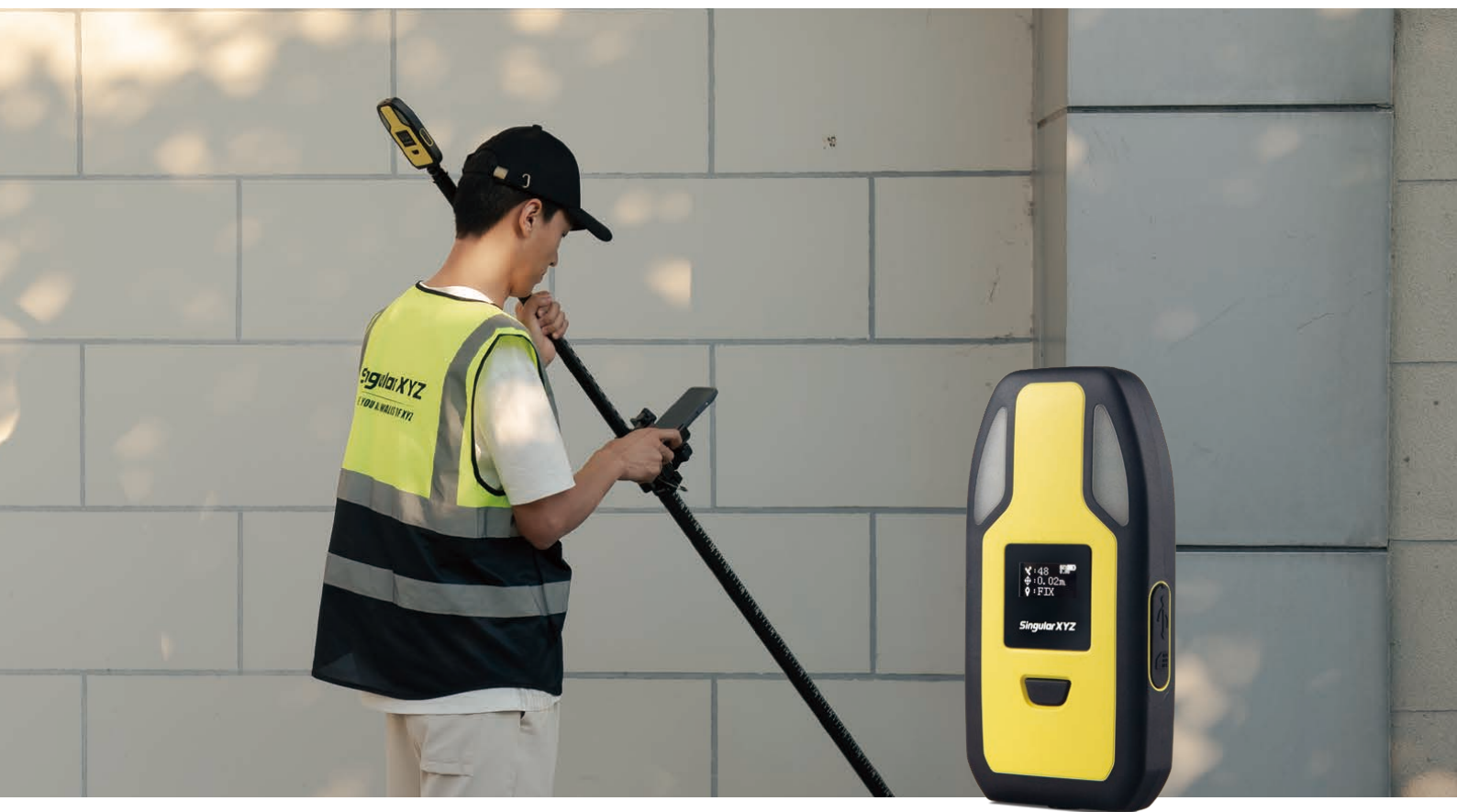


P2 PLUS

GNSS 接收机

轻巧便携，应用丰富



厘米级定位

集成1408通道GNSS引擎，支持GPS、BDS、GLONASS、Galileo和QZSS同步追踪，即使在工地、森林等复杂环境中，P2 Plus也能为您的测量任务提供稳定可靠的厘米级定位。

简化测量体验

P2 Plus配备IMU倾斜模块，实现高达60°倾斜测量的同时保持厘米级精度。内置蓝牙与4G网络，可以轻松进行配置并稳定传输RTK差分数据，为测绘或GIS任务提供可靠定位数据。

可穿戴与多功能

灵活设计的P2 Plus既可安装在对中杆上用于专业测绘，亦能佩戴于手臂或手持进行便捷的GIS数据采集。其语音警报、警示灯和振动提醒功能，使P2 Plus成为建筑安全应用的理想选择。

卫星跟踪

通道数	1408
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GPS	L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	G1, G2, G3
Galileo	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5
NavIC	L5
SBAS	WAAS, EGNOS, SDCM, BDSBAS, GAGAN
L-Band	支持
冷启动	<30s
RTK 初始化时间	<5s (典型值)
RTK 可靠性	>99.9%
信号重捕时间	<1s

定位精度

单点定位	水平精度:1.5m 垂直精度:2.5m
DGPS	水平精度:0.4m 垂直精度:0.8m
静态后处理	水平精度:2.5mm+0.5ppm 垂直精度:5mm+0.5ppm
RTK	水平精度:8mm+1ppm 垂直精度:15mm+1ppm
PPP	水平精度:5cm 垂直精度:10cm
SBAS	< 1.0 m 3D RMS
授时精度	20ns

倾斜参数

倾斜范围	≤ 60°
IMU倾斜模块初始化	5秒初始化

传输通讯

蓝牙	BT4.2 BR/EDR
4G	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 GSM: Band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

电气指标

电池	4000mAh, 工作时长10小时
输入电压	5V, 2A

物理特性

尺寸	135×70×22mm
重量	199g

功能支持

视觉警报	配备两个高亮LED灯, 提供视觉警示信号
声音警报	发出响亮且独特的警报声, 警示注意
震动警报	穿戴设备强力振动, 及时提醒佩戴者
IMU倾斜模块	升级Plus 型号可支持
UWB超宽带	预留的

环境特性

防水防尘	IP67
防摔	抗1.5米跌落
工作温度	-40 °C ~ 85 °C
储存温度	-40 °C ~ 85 °C
湿度	100%无冷凝

行业应用

施工安全
GIS数据采集
人员定位
车辆轨迹跟踪
巡检项目
更多高精度应用
测量测绘

所有参数如有更改, 恕不另行通知。

©2024上海时空奇点智能技术有限公司版权所有。SingularXYZ®为上海时空奇点智能技术有限公司在中华人民共和国、欧盟注册的官方商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。