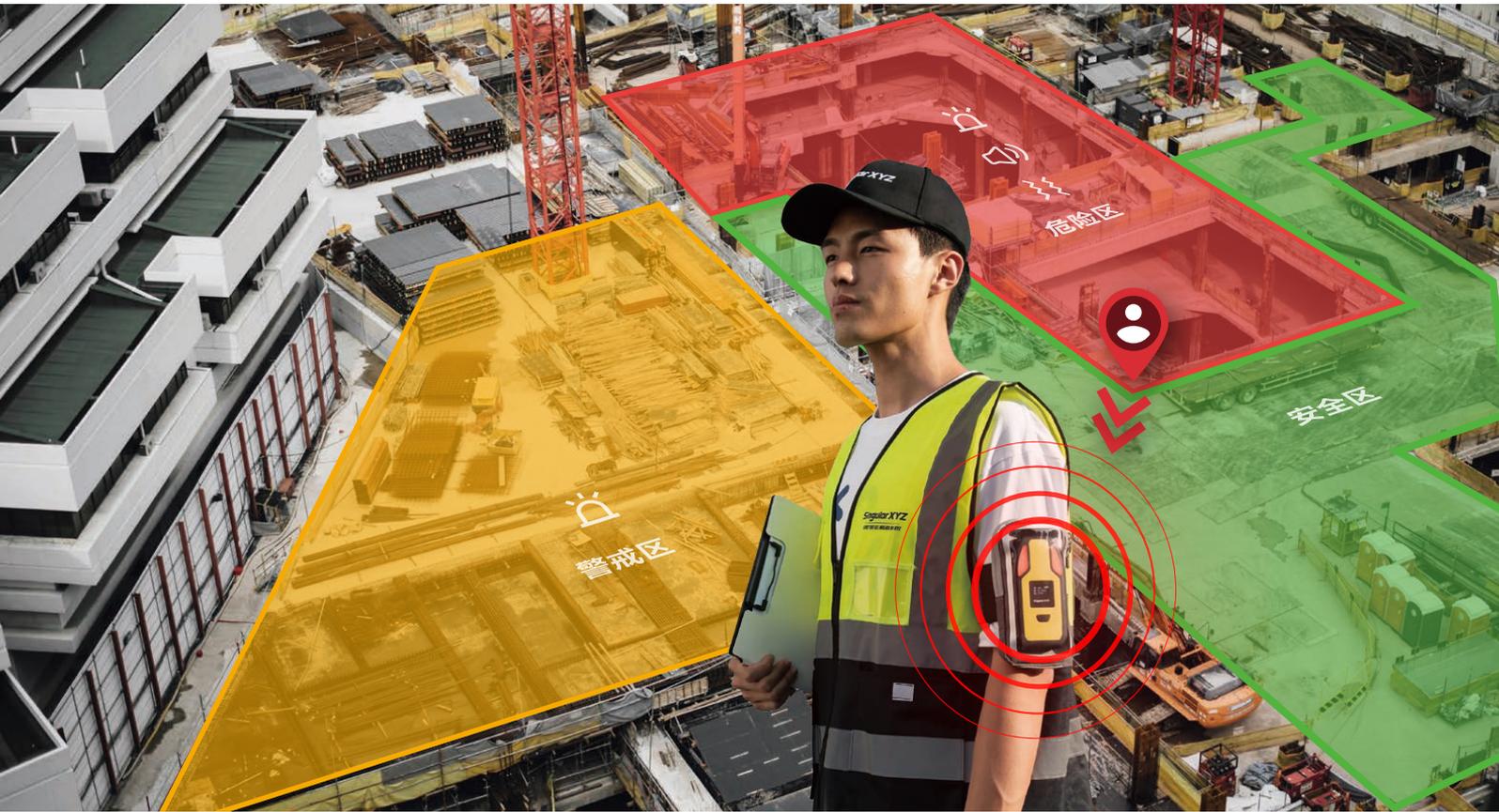


P2

GNSS 接收机

精准定位，穿戴便捷，安全预警：提升施工安全



厘米级定位

针对施工场地的障碍物及复杂环境需求，P2 GNSS接收机升级配备1408通道GNSS引擎，可同步追踪GPS、北斗、GLONASS、伽利略和QZSS卫星信号，提供稳定可靠的厘米级高精度定位，助力高效测量。

灵活穿戴 便于操作

P2设计多样化，适应性极强。既可安装在测杆上用于专业地籍测量，又可作为手持设备便捷进行GIS数据采集，还可穿戴在手臂、挂在脖子上或安装在头盔上，提升施工人员的安全防护。

专注施工安全

P2专为施工安全打造，内置4G模块实时传回现场人员位置。当人员进入危险区域时，P2会通过双警示灯、语音和振动警告及时提醒。此外，时空奇点还提供SDK接口，便于第三方平台轻松集成，适应多样化项目需求。

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

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

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。