

Qbox M20北斗高精度机车定位终端

「厘米级定位, 精确区分股道」



高动态实时厘米级

- 全星座北斗高精度芯片, 自主核心高精度算法, 精度可达厘米级, 准确区分车道 (股道)
- 1-100Hz频率可调, 实时高动态输出



宽电压、强续航

- 支持车载直流75-370V及交流85-365V供电, 满足各类机车供电
- 内置高容量电池, 断电持续作业可达10小时



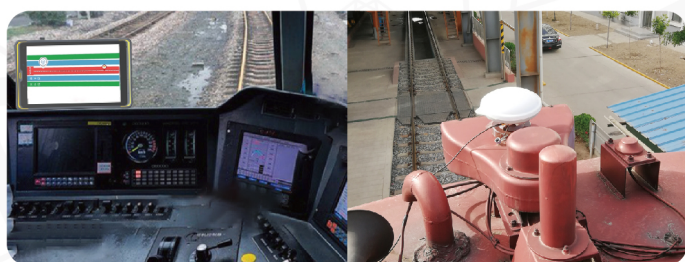
信号强、搜星快

- 全星座全频段北斗高精度全向天线, 信号增益30%
- 满足各类复杂环境下稳定定位



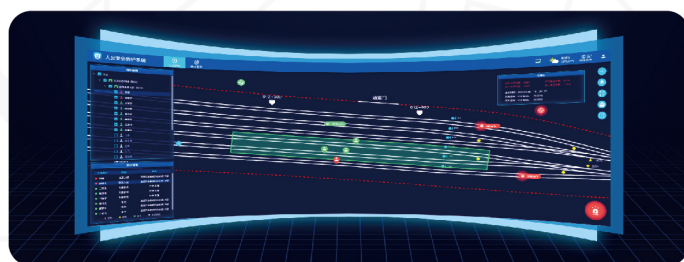
易安装、多接口

- 便于安装、易于拆卸
- 内置双模蓝牙模块, 支持平板/手机通过蓝牙连接控制
- 丰富的物理接口: 蓝牙、USB



线上作业安全防护

- 适用车型: 检修车、调车机、大型捣固车辆, 试验车等, 易于安装, 坚固耐用
- 安全防护: 导入作业计划生成天窗, 可实时精准人身安全防护, 声光报警



调车作业管理

- 适用车型: 调车机、本务机、棚车、罐车、检修车等, 易于安装, 坚固耐用
- 作业管理: 作业统计 (油耗、走行距离、启停、停轮时间)、作业效率分析

● 技术参数

指标参数	产品型号	Qbox M20
系统配置	操作系统	工业级实时操作系统
	存储空间	8GB, 支持扩大至32GB
	GPS	L1, L2, L2C
GNSS特性	GLONASS	L2, L2
	北斗	B1,B2
	Galileo	E1, E5b
	SBAS	WAAS/EGNOS/MSAS
	首次定位时间	30秒 (典型)
	差分电文格式	RTCM 2.1/2.3/3.0/3.1/3.2, CMR/CMR+和RTCA
	更新频率	1-100Hz可调
	GNSS天线	支持外挂天线
	单点定位	2m
	SBAS	1-3m
定位精度	DGPS	0.4m
	RTK	2cm+1ppm
	静态测量	3mm+1ppm
	蓝牙	双模, 蓝牙4.0
数据通讯	USB	Type-C
	电池容量	13400mAh/3.7V
电源性能	工作时间	10小时以上, 最高续航可达20小时
	充电时间	5小时
	大小	160.5x132.5x44.5mm (长x宽x高)
物理性能	重量	910g (含内置电池)
	工作温度	-30℃~+70℃
	存储温度	-40℃~+80℃
	防尘防水	IP67
	防震	抗1.2米自由跌落
应用功能	支持使用设备系统	Android/Windows/iOS系列

可根据用户需求, 支持硬件产品、应用App、系统解决方案的定制开发; 本参数仅供参考, 最终解释权归厂家所有。