

✕ 技术特点

- 支持北斗卫星导航系统；
- 基于GIS用户作业轨迹、实时位置大屏展示；
- 支持物理单基站、虚拟参考站等多种服务模式；
- 支持系统完备性监测，实时监测卫星信号的可用性；
- 支持基准站观测值质量监测，对卫星数、信噪比等实现可视化监测；
- 采用多星多频技术，同步估计参考站区域电离层参数信息，参数一致性更强，融合区域建模和抗差模型，提供更加准确、平滑的电离层参数改正信息，为终端提供更好的固定效果；

北斗星地融合 CORS 增强服务平台

平台详情 >

北斗星地融合CORS增强服务平台是一款高精度定位服务软件平台，采用国际领先的参考站组网技术、长基线解算技术以及大气建模技术，支持物理单基站、虚拟参考站等多种服务模式。为用户提供高精度定位服务。

◎ 北斗星地融合 CORS 增强服务平台

卫星信号	BDS B1/B2/B3; GPS L1/L2/L5; GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5a/E5b,
差分定位服务	提供网络 RTK、RTD 服务
完好性监测能力	导航信号异常告警时间≤ 10s
用户并发数	≥ 1000
CORS 站接入数量	≥ 50
差分数据格式	RTCM 3.X/3.0/3.2; RTCM2.3
输出频率	1Hz、5Hz、10Hz 可选
差分数据生成模式	物理基准站数据 / 虚拟参考站数据
虚拟参考站	1 对 1、1 对 N
观测值测量精度	伪距≤ 10cm (1σ) ; 载波相位≤ 1mm (1σ) ;
参考站坐标误差	点位≤ 5mm
数据存储格式	RTCM 3.X/3.0/3.2; RTCM2.3; RINEX

📍 应用领域

应用于导航、测图和地理信息系统、地灾监测、形变监测、智能网联汽车、航海、车辆和无人车的自动驾驶、低空经济如民用有人驾驶和无人驾驶航空器的各种低空飞行活动等领域。