

TC1

北斗高精度数据采集器

自动采集 | 一体式 | Web UI



- ◆ **智能化** =====
基于Linux平台开发，支持WIFI、蓝牙、4G网络通信，内置Ntrip协议，可直连CORS
- ◆ **高精度** =====
支持北斗、GPS、GLONASS全星座接收，并预留GALILEO、QZSS系统升级，在接入外部差分信号源状态下最高可提供厘米级定位精度
- ◆ **可穿戴** =====
配合专属的配件，可变身可穿戴终端，满足您随时体验高精度的需求
- ◆ **易操作** =====
支持Web UI操作，并可通过蓝牙与Android、Windows、WinCE、WindowsMobile等系统的手机、平板或其他终端无缝连接，组合成高精度数据采集终端

▶ 行业应用 >>>>>



城市管网



燃气热力



国土执法



电力采集



林业勘测

TC1技术指标

卫星跟踪

北斗 B1、B2、B3
GPS L1、L2、L5
GLONASS L1、L2
预留GALILEO、QZSS升级
SBAS: WAAS、EGNOS、GAGAN、MSAS
通道数: 372
内置天线: 高精度螺旋天线

精度指标

RTK精度(外接天线): 平面 $(10+1\times 10^{-6}\times D)$ mm ; 高程 $(20+1\times 10^{-6}\times D)$ mm
SBAS定位精度: 水平 0.3m ; 垂直 0.6m

性能指标

操作系统: Linux3.12.10
CPU: TI335X 800MHz
RAM: 512MB
DDR3闪存: 4GB(可容纳一个月以上的观测数据)
Web UI: 支持设备查看、操作、工作状态设定等
支持多用户同时登陆

数据及存储

数据更新率: 1Hz(10Hz/20Hz可选)
数据输出: NEMA-0183、RTCM2.X、RTCM3.0、RTCM3.2、CMR、CMR+

无线通信

无线网络: 3G网络通信模块, 支持WCDMA模式, 支持HSPA+、GPRS(可选CDMA EVDO)
蓝牙: Bluetooth2.1
WiFi: 内置802.11b/g/n WiFi模块

电气指标

外接供电: DC 5V/1A
内置电池: 3.7V, 6400mAh, 可持续工作8小时以上

物理特性

尺寸: 120.5mm×86mm×33.5mm
重量: 300g(含电池)

环境特性

工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
存储温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$
防护等级: IP66
抗跌落: 抗1.5米水泥地自然跌落

备注: 因产品不断升级改进中, 技术指标更新恕不另行通知, 但一般优于现行技术指标。