

便携式GNSS信号记录仪

多技术场景 | 全球主流卫星系统 | 多源数据融合 | 存/导灵活

PC20系列



全频段GNSS支持



OCXO快启,超稳频率



100MHz超宽频



双供电持久续航2h



四通道同步录放



按键/屏显/本地/远程皆控



独立通道功率调节



1T起步存储无忧

设备出众性能

录制回放信号频点

BDS: B1 B2 B3 RDSS-S RDSS-L (含北斗三号)	GPS: L1 L2 L5	GLONASS: L1 L2 L3
Galileo: E1 E5 E6	NAVIC: L5	QZSS: L1 L2 L5
SBAS: WAAS MSAS EGNOS GAGAN SDCM		

RF射频通道数目

信号录制通道	4个 (RF通道中心频率可选择)	信号回放通道	4个
--------	------------------	--------	----

信号录制

输入信号功率	-90dBm ~ -30dBm	通道增益	20dB ~ 70dB 可调节
I/Q量化位数	2bit、4bit、8bit、16bit可设置	录制信号带宽	最大支持100MHz

信号回放

输出信号功率	-80dBm ~ 0dBm	功率调节范围	±25dB
功率调节步进	1dB	带内杂散	≤-45dBc
谐波抑制	≤ -40dBc		

10MHz时钟信号

输入幅度	6±2dBm	输出幅度	5~7dBm
信号阻抗	50±10Ω	输出频率稳定度	≤5.0×10 ⁻⁸ @1s

1PPS秒脉冲信号

脉冲宽度: 20us±1us	信号幅度: ≥3V	信号阻抗: 50±10Ω
----------------	-----------	--------------

存储性能

磁盘存储容量	默认1TB SSD, 可选2TB 4TB SSD	磁盘读写速率	≥200 MB/s
磁盘存储时长	≥24h (2bit, 4通道)		

物理特性

整机尺寸: ≤ 310mm (长) × 190mm (宽) × 60mm (高)	整机重量: ≤ 2.5kg
--	---------------

电源功耗

供电电压: 200V ~ 240V/AC	50Hz ~ 60Hz (电源适配器)
整机功耗: ≤ 50W	续航时间: ≥ 2h (内置电池)



上海市松江区泗泾镇高技路205弄7号4层401室
电话: 183 0128 2080 邮箱: lene@vunav.com