

C18



C18连续运行参考站



C18

C18连续运行参考站

C18高精度接收机,可用作连续运行参考站、高精度监控接收机、静态接收机等不同模式。C18采用铝合金外壳,自锁式防水连接品,坚固耐用。C18采用 LINUX操作系统,支持Ntrip client、Ntrip server、Ntrip caster协议,支持Wi-Fi,4G modem数据传输,支持蓝牙、串口等多种通讯方式。产品可广泛应用于国土调查、基准站、飞机进港、变形监测、精密农业、航天航空等领域。

参数规格:

型号	C18-BD990 (Trimble)	C18-P40 (Hemisphere)	C18-V28 (Hemisphere)
通道	336	800	1100
跟踪信号	GPS: L1 C/A, L2E, L2C, L5 BeiDou: B1, B2, B3 GLONASS: L1 C/A, L2 C/A, L3 CDMA14 Galileo2: E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E614 IRNSS: L5 QZSS: L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5, LEX SBAS MSSL-Band: OmniSTAR, Trimble RTX	GPS: L1C/A,L1C,L1P,L2C,L2P,L5 BDS: B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b,ACEBOC GLONASS: G1,G2,G3 Galileo: E1,E5a,E5b,ALTBOC,E6 QZSS: L1C/A,L1C,L2C,L5,LEX SBAS L-Band: Altas	GPS:L1C/A,L1C,L1P,L2C,L2P,L5 BDS:B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b,ACEBOC GLONASS:G1,G2,G3 Galileo:E1,E5a,E5b,ALTBOC,E6 QZSS:L1C/A,L1C,L2C,L5,LEX SBAS L-Band: Altas
测向精度	-	-	0.02°(rms,@5.0m baseline)
俯仰/横滚	-	-	0.16°(rms,@ 1.0m Baseline)/0.5°(rms)
数据输出最大速率	50Hz	-	20Hz
自主定位精度	1m 水平, 1.5m 高程	1.2 水平, 1.5m 高程	-
SBAS精度	0.5m 水平, 0.85m 高程	0.3m 水平, 0.6m 高程	0.3m horizontal, 0.6m vertical
DGPS精莠	0.25m 水平, 0.5m 高程	0.3m 水平, 0.6m 高程	0.3m horizontal, 0.6m vertical
RTK精度	0.008m 水平, 0.015m 高程	-	-
直流输入	9V~35V	-	-
电源指示	支持	-	-
网口	RJ45 防水连接器, 可选	-	-
串口	RS232 标准	-	-
GNSS天线接口	1个TNC GNSS天线接口	-	2个TNC GNSS天线接口
其它RF接口	1个4G modem接口A, 1个蓝牙/Wi-Fi接口, 1个可选PPS或EVENT接口	-	-
尺寸	167mm x 128mm x 59mm	-	-
重量	0.8kg	-	-
USB接口	可选	-	-
PPS和EVENT	可选	-	-
内置存储	可选	-	-
4G modem	可选	-	-
工作温度	- 45 °C ~ +75 °C	-	-
存储温度	- 45 °C ~ + 85 °C	-	-
工作湿度	5%~ 95% (无凝结)	-	-
防护	IP65, 1.2m 跌落	-	-
标准配件	电源线*1, 适配器*1, Fischer 转串口线*1, TNC转TNC线缆 *5m	-	-
可选配件	高精度测量天线, 扼汉圈天线, Fischer转USB线, 工程箱 RJ45 网线	-	-