

FGX23 高精度打点器

产品规格书

修订记录

版本	日期	描述	修订人	部门
1.0	2023.12.31			

产品外观

效果图如图 1 所示。



图 1

一、产品配置清单

配置如下表 1.

表 1 FX-G23 配置清单

功能	参数
板卡	全系统满天星板卡P20M&P23M
集成天线	全频螺旋天线
网络通讯	4G全网通
蓝牙	BT4.2向下兼容
WIFI	IEEE 802.11 b/g/n
惯导	支持

二、产品技术参数

表 2 产品技术参数

项目	子项目	参数
GNSS 性能	跟踪特性	全系统满天星接收能力，同时接收多至 50+ GNSS 卫星，支持单北斗 GNSS RTK 定位（标配），支持 1000+通道（选配），支持单北斗 6 频点 RTK 定位（选配）
	输出频率	10Hz
	固定解收敛时间	≤10s
启动时间	冷启动	小于 30s
	热启动	小于 5s
精度指标	水平精度	7mm+1ppm
电气性能	电池特性	内置电池，室温下移动站网络模式可支持不少于 10 个小时工作
	输入电压	Type_C 接口 DC 输入 5V/2A
系统配置	操作系统	LINUX
	内置存储	128MB, 客户可用 19MB
	蓝牙	V4.2, 向下兼容/ BLE
	WIFI	802.11 b/g/n
	网络通讯	LTE-CAT1 LTE FDD: B1/B3/B5/B8 TD-LTE: B34/38/B39/B40/B41 GSM: B3/B5/B8
	NanoSIM 卡	移动, 电信, 联通
数据接口	Type-C 接口	用于充电和数据传输
人机接口	按键	电源按键，用于开启与关闭主机（开机短按 3 秒，关机长按 3 秒后三灯闪烁，再短按关机）
	指示灯	绿色指示灯亮，表示正常工作 蓝色指示灯，常亮蓝牙连上，差分数据来闪烁 红色指示灯，亮表示充电，闪烁表示低电量
物理指标	尺寸	118mm*60mm*34mm
	重量	< 160g
环境性能	工作温度	-20℃ ~ +65℃
	存储温度	-40℃ ~ +80℃
	防水防尘	IP67
	跌落	常温抗 2 米随杆跌落（硬木地面），1.5 米自由跌落。
	湿度	抗 100%冷凝

三、 配件清单

名称	型号	描述	标配数量
接收机主机			1
包装		纸盒	1
电源适配器			1
充电线			1
5/8 螺纹转换头			1