

技术参数

GNSS	GPS	L1, L2, L5
	GLONASS	L1, L2
	BDS	B1, B2, B3
	GALIEO	E1, E5a, E5b
	QZSS	L1, L2, L5
	SBAS	L1
	支持数据格式	NMEA-0183
	修正量I/O协议	RTCM 2.X、RTCM3.X
	数据更新速率	MAX 20Hz
	重捕获时间	<1s
定位精度	冷启动	<40s
	单点定位(DMS)	平面：1.5m 高程：3.0m
	DGPS (RMS)	平面：0.4m 高程：0.8m
	静态测量	平面：±(2.5mm+1x10 ⁻⁶ ·D) RMS
		高程：±(5mm+1x10 ⁻⁶ ·D) RMS
	速度精度 (RMS)	0.03m/s
	动态测量	平面：±(10mm+1x10 ⁻⁶ ·D) RMS
		高程：±(15mm+1x10 ⁻⁶ ·D) RMS
	时间精度 (RMS)	20ns
	内存数据	内置存储
差分输出		RTCM2.3, RTCM3.X, RTCM3.2, CMR, CMR+
数据安全		RTK测量数据多通道存储备份
系统配置	蓝牙	V4.2双模 (BT/BLE)
	电子气泡	支持
	倾斜测量	支持倾斜测量
	网络通讯	全网通
	WIFI	802.11 b/g/n
	电台	外置发射：5W/35W (外挂电台可调)
		内置功率：0.5W/1W可调
频率：410-470MHz		
通讯协议：TrimTalk, TrimMark3, SOUTH, PCC-EOT,		
电池特性	规格	7.4V, 9750mAh
	续航	15 小时以上 (典型功耗)
环境特性	工作温度	-20°C~+70°C
	存储温度	-40°C~+85°C
	湿度	抗100%冷凝
	抗震	常温抗2米随杆跌落
	三防等级	IP67
物理特性	材料	铝合金外壳 + ABS/PC塑料顶盖
	尺寸	Ø15.6*10.2cm
配件	用户界面	4 LED指示灯, 2个按键; 语音 (支持中英文双语)
	M65主机	1台
	电源适配器	1个
	7芯数据线	1根
	电台天线	1根

本资料仅供参考，因产品升级造成产品参数的修改恕不另行通知，敬请谅解！

勇于创新 智能掌控

M65

测地型GNSS接收机



微信



官网



广州展讯信息科技有限公司

地址：广州市黄埔区科学城彩频路11号广东软件园A栋402房

电话：+020-82006473

传真：+020-82006473

网站：<http://www.devecent.com>

<http://www.devecent.com>



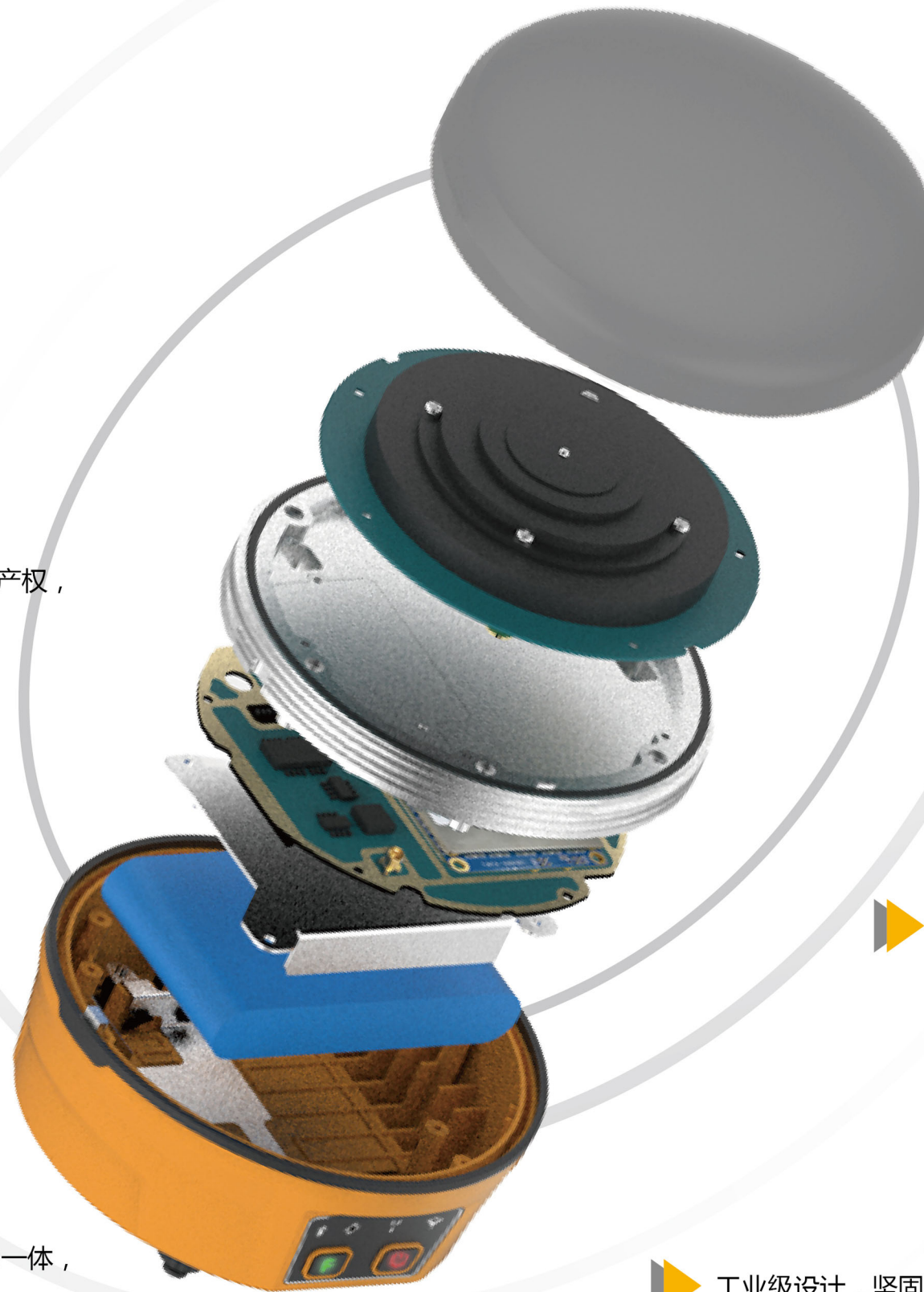
产品特点

▶ Linux+I.MX6UL Cortex-A7智能系统平台，为用户带来高效运算及产品功能的无限扩展。

▶ 主机集成高精度定位模组，具有完全自主核心知识产权，支持BDS、GPS、GLONASS、Galileo和QZSS等多个卫星导航系统。

▶ 基于Linux平台的4G全网通方案，全面支持移动/联通/电信2/3/4G网络，兼容更好、信号更强，连接更稳定。

▶ 新型四合一天线，GNSS、WiFi、蓝牙、4G集为一体，无线信号更好。



▶ 厘米级定位

▶ 内置大容量智能锂电池，保障连续工作时间超过15小时(典型功耗)。

▶ 工业级设计，坚固铝合金外壳，防震性能高、防水、防尘达到IP67级。

应用领域

电力系统



林业系统



农业系统



建筑系统



水利系统



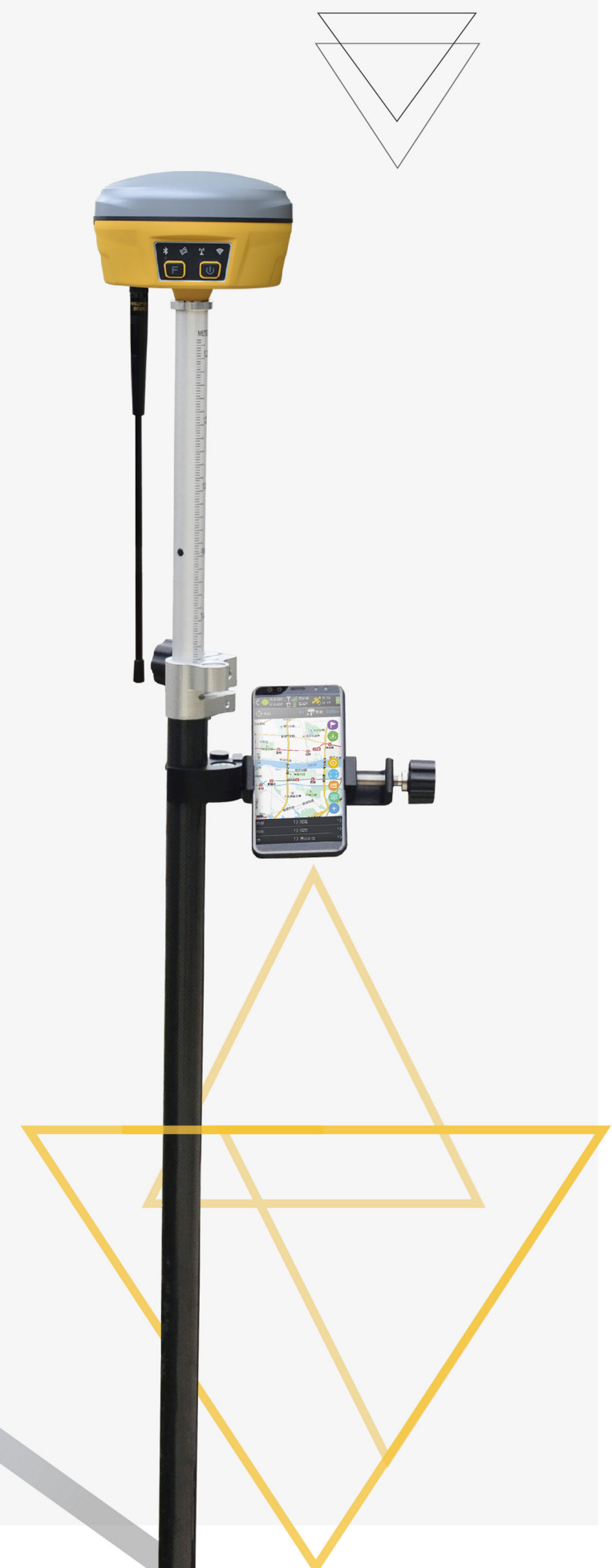
交通系统



国土资源



工程测量





Surpro测量软件

Surpro是展讯为行业测量用户倾心打造的一款基于 Android 平台的手簿软件。集普通测量，点、线放样及道路放样。参数配置多样，界面简洁美观易操作，功能全面，多种数据格式兼容及报告输出，为您带来更简洁、更专业、更高效的测量新体验！

