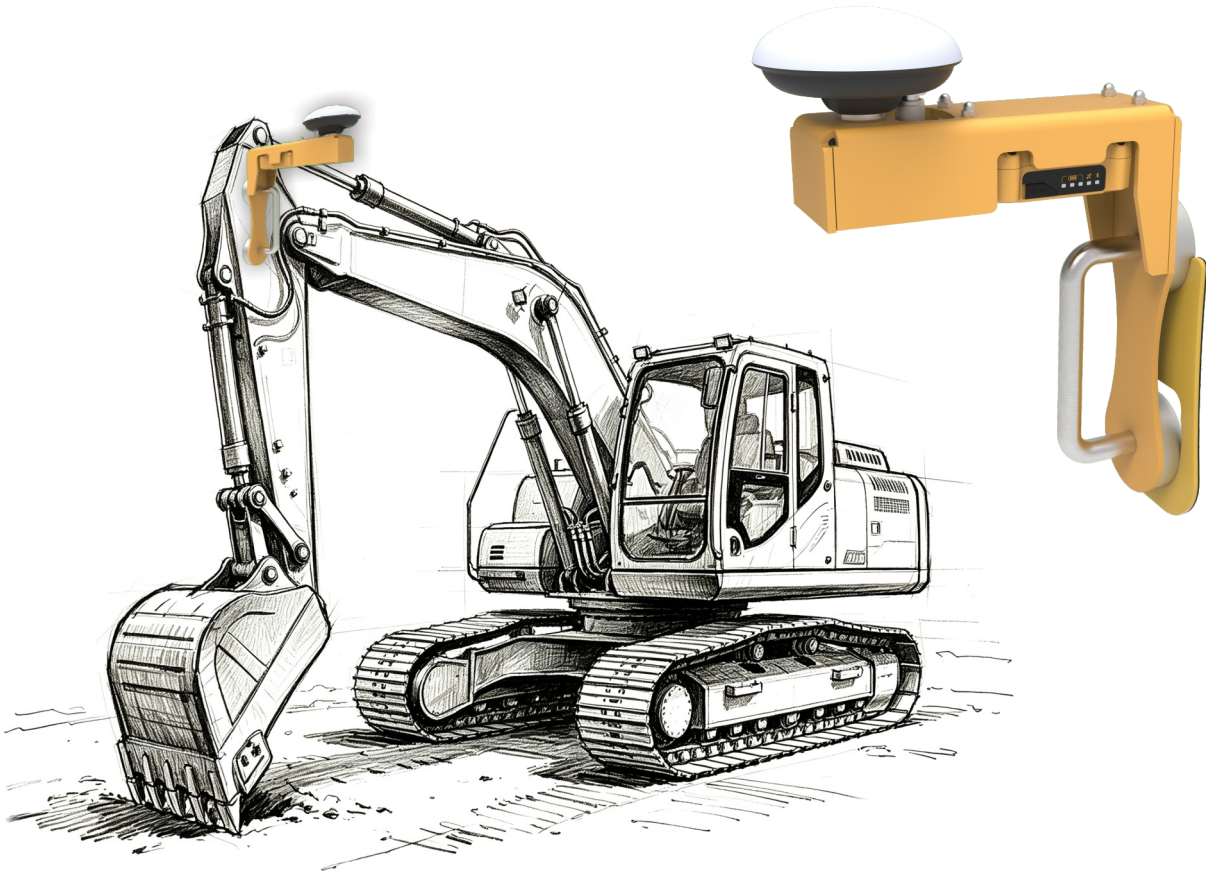


M05 技术参数

GNSS性能	跟踪特性	BDS: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b; GPS: L1C/A, L2P, L5; GLONASS: G1, G2; Galileo: E1, E5b, E5a, E6; QZSS: L1, L2, L5
	通道数	≥1200
	输出频率	20Hz
	固定解收敛时间	≤10s
	精度指标	平面: ±8mm+1ppm(RMS) 高程: ±15mm+1ppm(RMS)
系统配置	操作系统	LINUX
	蓝牙	V4.2, 向下兼容/ BLE
	Wi-Fi	802.11 b/g/n
	惯导	支持
电气性能	续航时间	不低于18小时
	充电时间	Type-C接口充电, 6小时内充满
倾斜测量	角度范围	0-90°
	精度	30°杆尖定位精度2.5cm以内, 60°杆尖定位精度5cm以内
接口	Type-C	用于充电和数据传输
	天线	连接搜星天线
人机交互	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秒后双灯闪烁, 再短按关机)
	指示灯	电量灯、卫星灯、蓝牙灯
物理指标	尺寸	246.8mm×76mm×236.3mm (长×宽×高)
	重量	约1.8kg
环境性能	工作温度	-25°C~65°C
	存储温度	-40°C~80°C
	防水防尘	IP67
	跌落	抗1.2米自由跌落 (硬地面)

注：以上技术参数以实际产品为准, 如有变更, 将不再另行通知。



M05 挖机引导系统

精准施工，高效作业



微信公众号



抖音企业号

广州思拓力测绘科技有限公司

地址: 广州市黄埔区科学城科珠路203号广东软件园F栋1202
电话: 020-32011050 技术咨询: 400-678-0303
网址: www.situoli.com

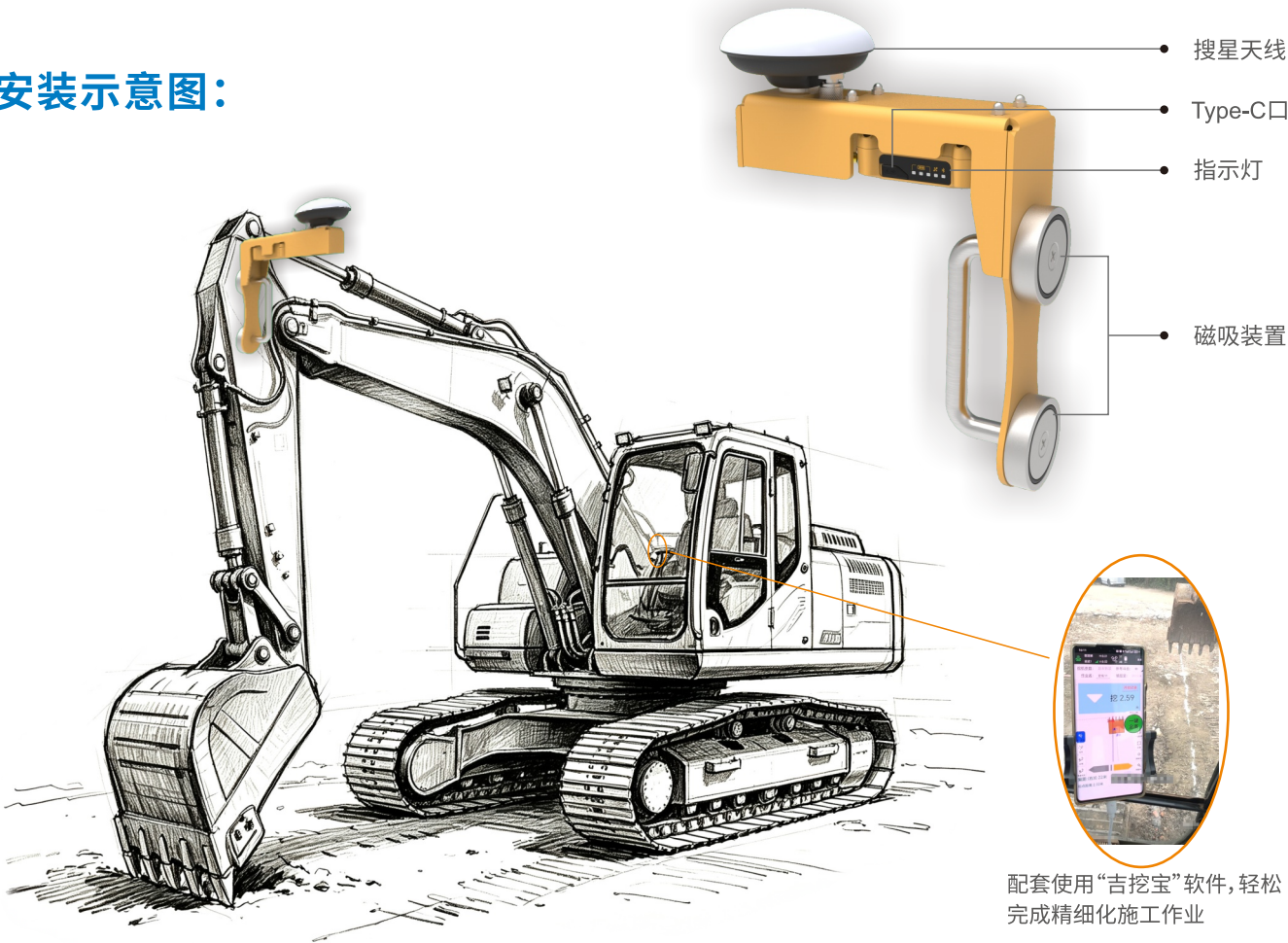
代理商信息

product is 1 power
以产品为第1竞争力

M05 挖机引导系统

M05 挖机引导系统性价比突出,采用磁吸一体式轻量化设计,拆装便捷,无需专业人员,10分钟即可完成安装调试。设备铲齿定位精度达±3CM,适配各类挖机,配套多功能作业软件,可高效完成整平、挖沟、筑埂等施工作业,适配多数挖机施工场景。

安装示意图:



应用场景:



找平



挖沟



定线



筑埂



高性价比

聚焦施工刚需,价格优势拉满

聚焦整平、挖沟、定线、筑埂、直线引导等施工刚需,用更低的投入实现同等精准施工效果,大幅降低设备采购成本,真正做到高性能、高性价比。



±3cm挖填精度

±3cm挖填精度,赋能挖机精细化施工作业

依托GNSS卫星定位+惯性导航融合算法,搭配专业挖掘机三维姿态建模技术,设备可实现全天候、多工况下铲齿厘米级精准定位,作业精度可达±3cm。



无需现场测量人员

智能高程引导,告别现场人工测量

无需配备现场测量人员,驾驶员可通过系统实时查看挖掘高程,自主完成整平、挖沟、筑埂等作业,既节省测量人工开支,又省去反复测量的时间损耗,有效压缩综合施工成本,大幅提升作业效率。



磁吸便捷设计

磁吸一体式设计,免破坏快速拆装

采用磁吸一体式设计,整机仅1.8kg,轻巧便携,依靠强力磁吸即可稳固吸附在挖掘机臂上,无需打孔、焊接、打胶、拧螺丝,随手就能快速完成安装与拆卸,不损伤机身漆面与结构,拆装高效便捷,可灵活在多台挖机之间轮换使用。



10分钟安装调试

告别上门安装调试,10分钟快速部署

全新升级极简安装方案,摒弃传统设备必须厂家技术人员上门调试的繁琐模式,普通挖机师傅自主即可完成安装调试,仅需5个步骤、最快10分钟就能完成整套设备部署,快速投入施工作业,高效节省人工、时间及上门服务成本。



大容量锂电池

18小时超长续航,满足一整天作业

设备内置3400mAh大容量锂电池,省电模式机制,可以实现超长18小时挖机作业,一次充电,满足一整天作业。