

HUGEROCK T60L

加固型手持机

5.5寸多功能工业移动手持终端

磐石HUGEROCK系列T60L加固型手持机，采用5.5英寸1000尼特高亮工业级全视角显示屏和抗IK05冲击的全钢化高强度电容触摸屏，机身整体采用双色一次成型并结合航空级钛合金材料机身支架具有工业级结构防护能力和IP67的防水防尘能力，符合米尔军标MIL-STD-810G跌落防护测试标准，可以抗最高1.5m高度跌落冲击，产品具有高集成、高性能、高可靠、高适应性、灵活的工业级硬件功能扩展等特点。同时产品采用9000mAh大容量钴锂聚合物安全电池，长效续航时间为工作提供更有力的支持。



4G
全网通



9000mAh
安全电池



1.5m
MIL-STD-810G
跌落防护



5MP/13MP
摄像头



GNSS
GPS+格洛纳斯+北斗
+AGPS +SBAS



HUGEROCK-T60L
工业品牌领域方案定制集成商

深圳市硕腾科技有限公司

地址：中国广东省深圳市龙岗区平湖街道 建工电商产业园 4栋 11楼，邮编：518111

电话：+86(0755)-61885156 61827963 传真：+86(0755)-61827963

网址：www.soten.com.cn 技术支持：FAE@soten.com.cn 销售服务：Sales@soten.com.cn

外观



规格参数

型号：T60L

主硬件参数		移动通讯和网络支持	
处理器	ARM Cortex A73 octa-core (2.0GHz)	电话功能	GSM /WCDMA/VoLTE
图形显卡	ARM Mali-G72 MP3	2G通讯和数据	GSM/EDGE/GPRS/WAP
内存	6GB	2G 频段支持	GSM (B2/3/5/8)
内置存储器	64GB	3G通讯和数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)
扩展存储器	Micro SD card (T-FLASH card), 最大支持2TB	3G 频段支持	WCDMA(B1/2/5/8)
后置主摄像头	1300万像素支持自动对焦和闪光灯	4G通讯和数据	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up
前置摄像头	500万像素定焦	4G 频段支持	TDD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B17,B20,B28)
电池	9000mAh锂聚合物电池	WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n/ac
显示器	5.5英寸AFFS/IPS全视角 FHD分辨率1080*2160 工业级1000nits显示屏	蓝牙	5.0 (低功耗)
触摸屏	电容式触摸屏/磨砂钢化膜/支持手套触摸/抗水雾/支持主动式电容笔	工业设计和可靠性	
接口/传感器/定位导航		震动防护	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
SIM/TF卡插槽	Nano sim卡*2, Micro SD卡*1 (三选二)	跌落和冲击防护	符合米尔军标MIL-STD-810G跌落防护测试标准/ 触摸屏抗冲击保护等级IK05
耳机接口	3.5毫米耳机接口 (四段式美规)	防水等级	7级防水 IEC 60529
充电接口	Type-C+4pin磁吸充电接口	防尘等级	6级防尘 IEC 60529
数据接口	USB Type-C (OTG)*1	可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
重力传感器	支持	运行温度	-20°C 至 55°C
地磁传感器	支持	存储温度	-40°C 至 80°C
陀螺仪传感器	支持	相对湿度	5% to 95%
旋转矢量传感器	支持	工作高度	Max: 4,500 m (15,000 feet)
环境光传感器	支持	认证证书/操作系统/软件	
加速度传感器	支持	证书支持	3C/FCC/CE/ROHS/IP67 (IEC 60529)
充电器	5.0V 2A-10W	系统语言	中文, 中文繁体, 英语, 西班牙语, 葡萄牙语 (巴西), 葡萄牙语 (葡萄牙), 意大利语, 德语, 荷兰语, 法语, 波兰语, 罗马尼亚语, 土耳其语, 俄语, 阿拉伯语, 印度尼西亚语, 马来语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 简体, 等等。
定位导航	GPS+格洛纳斯+北斗+AGPS +SBAS (EPO 2.5m)		
外观		操作系统	安卓9/10/11/13 (持续更新)
尺寸	195*98*22mm (长×宽×高)	包装/质保期/OEM贴牌	
重量	490克	质保期	硬件整机质保24个月 (电池质保周期12个月)
颜色和材质	黄色 (PC+ABS) + 黑色TPU (军绿色、灰色可选)	OEM/ODM贴牌	支持OEM/ODM贴牌生产
		标准包装	数据线 x1, 用户手册 x1, 注意事项卡x1, 屏幕保护膜 (贴好) x1, 天地盒 (中性可定制LOGO) x1, 手绑带 x1, 磁吸充电线 x1, 挂绳 x1, 工具包 (选配) x1

选配模块和配件



条码阅读器可选配
1D/2D模块



E20条码模块

2D: QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, 汉信码, Dotcode, Composite.

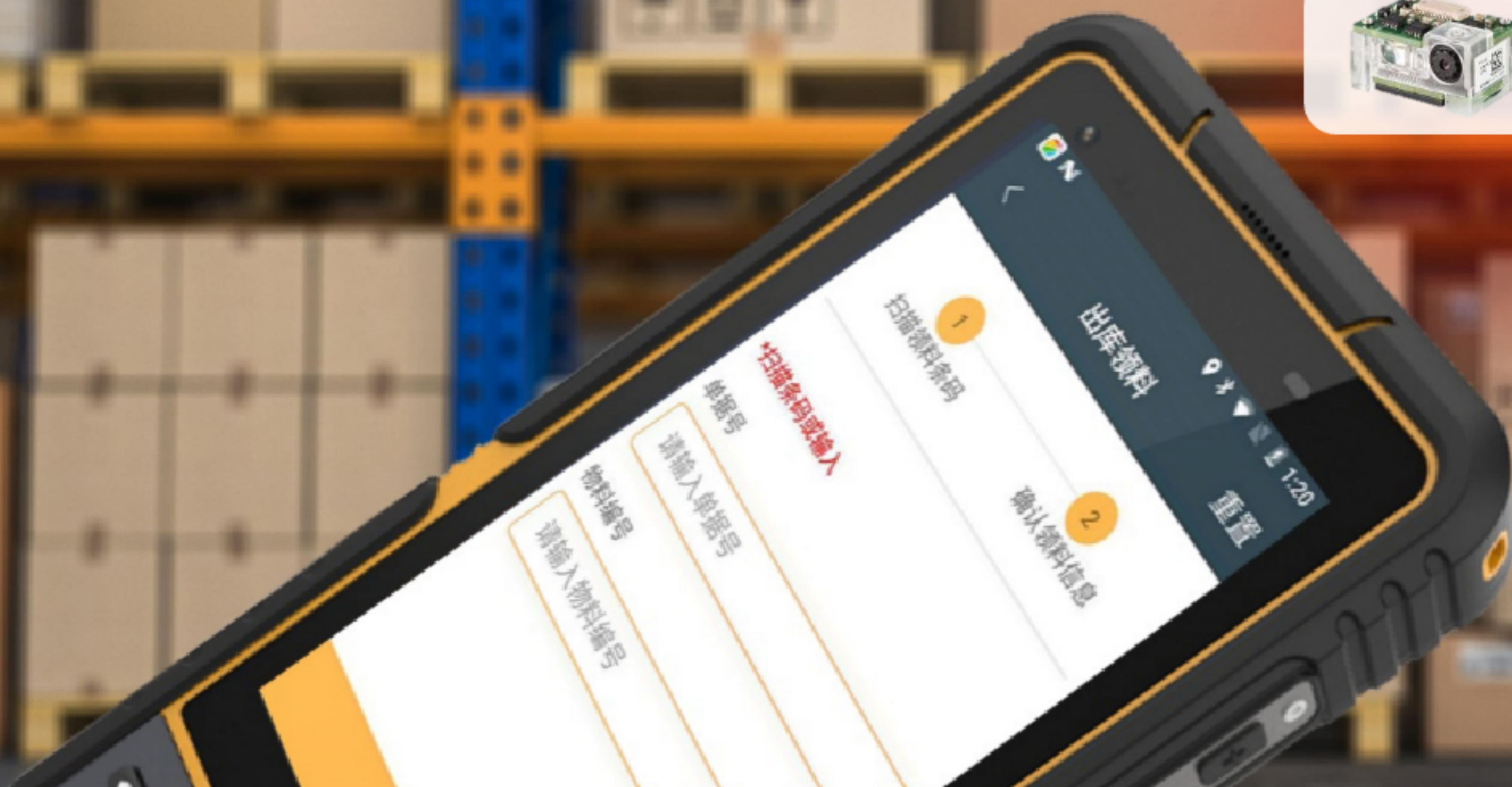
1D: Code 128 (ISBT 128, AIM 128, GSI 128), EAN-13, EAN-8, UPC-E, UPC-A, ISBN, ISSN, Code11, Interleaved 2 of 5, Code39, Code93, Code32, Codabar, Matrix 2 of 5, Industrial 25, IATA25, MSI Plessey, GSI DataBar, Plessey, Febraban.



2D 条码模块 Honywell N3680

2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Hanxin, etc

1D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5, Mis Plessey, GSI DataBar, China Postal, Korean Postal, etc. 640 pixels (H) x 480 pixels (V) High Resolution; 6.88 mil (PDF417): 0mm-50mm;)



选配模块和配件



射频RFID无源标签读写器
可选配 低频LF 高频HF 超高频UHF



125K LF RFID 模块

支持: ID 卡 (8HEX-10D) EM4100,4001,TK4100, EM4305
读取距离: 2-5cm (可以选配HID卡支持)



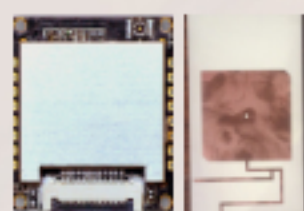
13.56M 高频RFID模块/NFC模块

13.56M HF支持ISO14443A/B/ISO15693阅读/数据传输/支持二代身份证序号读取
读取距离2-5cm



134.2K 低频RFID模块

频率: 134.2kHz
卡片协议支持: ISO11784/5
读取距离: 2-5cm
工作模式: FDX-B (全双工通信)



UHF超高频RFID模块/天线

空中接口协议 EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
工作频谱范围 902Mhz - 928Mhz, 865MHz - 868MHz (可选)
输出功率 范围 0-26 dBm
输出精度: +/- 1dB
输出功率平坦度 +/- 0.2dB
标签识别灵敏, 稳定。
配超薄板状天线稳定识别距离 2-3 米 (E41标准测试白卡)

**只能选择一种RFID模块



可选模块



扩展位1	UHF RFID 模块	(M500 ASTM) + 天线 (M500 EN) + 天线
	LF RFID 模块	125K LF ID 模块 (8H-10D) 125K LF ID 模块 (10D) 125K LF HID 模块 134.2K LF 动物 模块
	HF RFID 模块	13.56M HF 模块 (单协议) 13.56M HF 模块 (多协议)
	定位模块	高精度多模GNSS定位模块(米级RTD) 高精度多模双频模块 (厘米级RTK) 高精度多模全频段模块(毫米级RTK)
	NFC	
	RS232 串口模块	
	客供模块	需要满足的接口条件: 电源为3.3V-1.5 a /5V-1.5 a, UART接口, 接口等级3.3V/5V,GPIO 1 /电气等级3.3V/5V。
扩展位2	1D/2D 条码头	