

HUGEROCK K80

加固型智能终端

8寸多功能工业智能终端平台

硕腾磐石HUGEROCK K系列加固型智能终端，型号K80，外观大气硬朗，采用工业级全视角高清FHD显示屏，全钢化强度电容触摸屏。整体采用航空级钛合金材料机身支架，具有业界领先的工业级防护能力，产品具有高度功能集成、高性能、高可靠性、高适应性、灵活的工业级功能扩展等特点，可在-20度至70度的严苛温度环境下持续工作，可广泛应用产线管理、危化品运输管理、大型工程车辆、船舶、农机、特种车辆等的智慧调度和数据采集传输。



4G
全网通



IP65
防尘防水



5MP
摄像头



GNSS
GPS+格洛纳斯+北斗
+AGPS +SBAS



HUGEROCK-K80
工业品牌 领域方案定制集成商

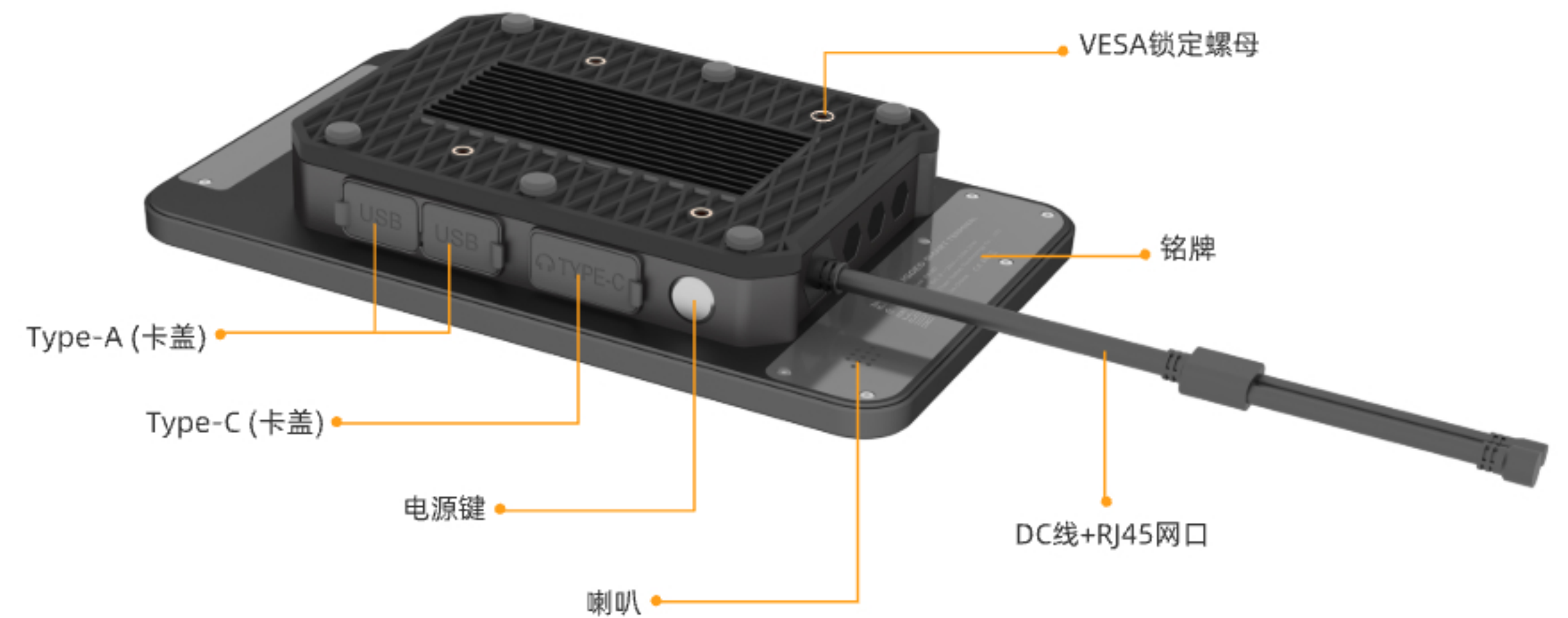
深圳市硕腾科技有限公司

地址：中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼

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：K80

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/CDMA 1X/VoLTE
图形显卡	ARM Mali-G72 MP3	2G通讯和数据	GSM/CDMA 1X/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), EVDO
扩展存储器	Micro SD 卡 (T-FLASH 卡), 读卡器最大支持256GB扩展	3G 频段支持	WCDMA(B1/2/5/8), Evdo: BC0/BC1 CDMA: BC0/BC1
前置摄像头	500万像素定焦	4G通讯和数据	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps downlink, 50Mbps uplink
电池	无电池/外部供电	4G 频段支持	TD-LTE(B38/39/40/41); FDD LTE(B1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/28)
显示器	8 英寸AFFS/IPS全视角高清FHD分辨率（1200*1920）1000尼特 阳光下可读	WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) single stream 802.11 a/b/g/n/ac
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	蓝牙	5.0 （低功耗）
接口/传感器/定位导航		工业设计和可靠性	
SIM卡插槽	Nano sim *2, 双卡双待	震动防护	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
耳机接口	3.5毫米耳机接口 (四段式美规)	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
数据接口	USB Type-A(Host)*2, Type-C*1	防水等级	5级防水 IEC 60529
串口UART（选配）	主板预留两路串口TTL3.3V	防尘等级	6级防尘 IEC 60529
串口RS232（选配）	可选配RS232串口，使用M8 5pin航空插头转接9pin	工作温度	-20℃ 至70℃
重力传感器	支持	存储温度	-40℃至 80℃
运动传感器	支持	可靠性	MTBF>5000h；MTTR<0.5h
方向传感器	支持	相对湿度	5% 至 95% （95%RH,非冷凝）
地磁传感器	支持	工作高度	最大高度: 4,500 m
陀螺仪传感器	支持	认证证书/操作系统/软件	
旋转矢量传感器	支持	证书支持	3C /FCC/CE/ROHS/IP65(IEC 60529)
环境光传感器	支持	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。
加速度传感器	支持	操作系统	安卓9/10/11/13（持续更新）
人体感应	支持4G微波雷达感应	包装/质保期/OEM贴牌	
充电器和充电功率	DC 9~24V输入，3A 27W	质保期	硬件整机质保24个月（非人为损坏）
定位导航	GPS+格洛纳斯+北斗+AGPS +SBAS （EPO 2.5m）	OEM/ODM贴牌	支持OEM/ODM贴牌生产
外观		标准包装	USB数据线 x1，适配器DC 12Vx1，用户手册 x1，包装盒x1，屏幕保护膜（贴好）x1，卡针x1
尺寸	240*141*34mm（长x宽x高）		
重量	750克		
颜色和材质	黑色（ABS+PC+金属）		

功能模块选项



扩展位1



扩展位3

扩展位1	UHF超高频	(M500美标) + 天线 (M500欧标) + 天线	
	LF低频RFID模块	125K低频 ID卡（8H-10D） 125K低频ID卡（10D） 125K低频HID卡模块 134K低频动物标签模块	
	HF高频RFID模块	13.56M高频模块（单协议） 13.56M高频模块（多协议）	
	NFC	NFC模块 NFC天线	
	人体感应	支持4G微波雷达感应	
扩展位2	RS232接口 x 2		
	TTL接口 x 2		
	OBD模块		
	I/O 4路		
	RJ45网口		
	工业短距离数据通讯模块	433模块 ZigBee	
扩展位3 (线材)	OBD+RJ45		
	OBD+DB9		
	DC+RJ45		
	RJ45+DB9		