

加固型移动物联网手持平板终端

S70

防水 防尘 防摔 多功能 高可靠性 低功耗 4G全网通 RFID NFC 北斗+GPS双导航

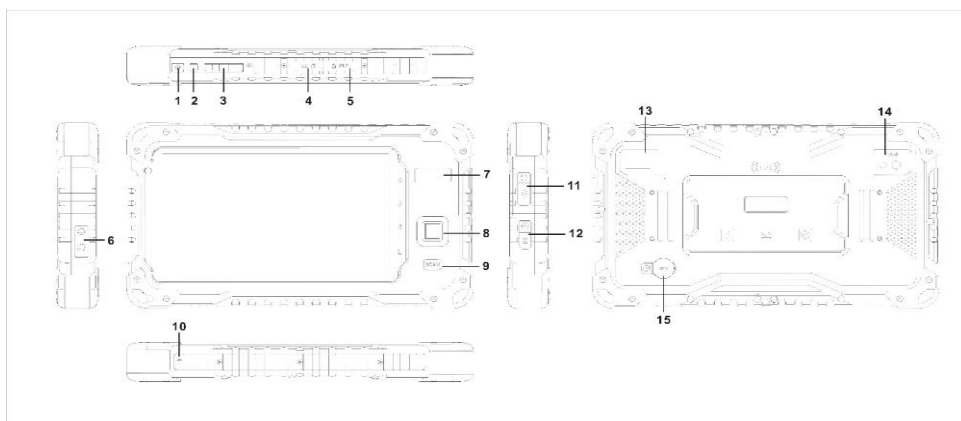


※产品简介

硕腾磐石 HUGEROCK 系列加固型移动物联网手持平板终端，型号 S70，外观大气硬朗采用 7.0 英寸工业级 1000cd/m² 超亮视全角显示屏，全钢化强度电容触摸屏。整体采用工业加固设计并结合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，可以抗最高 1.2m 高度跌落冲击，符合 MIL-STD-810G/Method 516.6/Procedure IV 的军用保护等级标准，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，可同时集成 2D 条码头、超高频 RFID、指纹识别、NFC 非接触卡读取等工业应用硬件模块，同时产品采用 9650mAh 大容量钴锂聚合物安全电池，续航时间超长，为工作提供更有力的支持。

※规格概要

| | |
|------------|---|
| 处理器 | 1.5G Hz x4 Cortex A53 Quad Core 64位 * 2.4G Hz x10 Cortex A72 Quad Core 64位 ** |
| 内存/存储 | 3G+32G低功耗EMCP一体化存储 * 4G+64G低功耗EMCP一体化存储 ** |
| 显示屏 | 7英寸AFFS/IPS全视角 HD分辨率720x1280 工业级1000cd/m ² 超亮屏 强光下可视 7英寸AFFS/IPS全视角 FHD分辨率1200*1920 工业级600cd/m ² 超亮屏 阳光下可视 |
| 触摸屏 | 全钢化电容式触摸屏表面硬度大于8H 支持手套触摸、水雾、主动电容笔 |
| 基本功能 | 2G/3G/4G/蓝牙/GPS/WIFI/FM/指南针/陀螺仪/重力感应/加速度感应器 |
| 扩展功能 | LF/UHF RFID/NFC/BEIDOU/38k/Zigbee |
| 摄像头 | 后置1300万像素带自动对焦电子闪光灯 前置500万像素摄像头 |
| 2G/3G/4G通讯 | GSM (B2/3/5/8), WCDMA (B1/2/5/8), TDSCDMA (B34/39), TD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1/2/3/4/5/7/20); EVDO, CDMA 1X |
| Wifi/蓝牙 | (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n BT v2.1+EDR/BT 3.0+HS / BIT v4.0 (LE) |



- 1: 电源键 2: REST复位键 3: 音量+ -- 4: TF卡槽 5: SIM卡槽 6: 耳机
7: 音量增大键 8: 指纹预留口 9: 二维扫描物理按键 10: 咪头 11: USB接口 12: DC充电
13: 二维引擎预留口 14: 后置摄像头 15: USB接口

**为高配机型

型号差异对比表

| 型号 | 处理器 | 内存 | 存储 | 电池 | 导航定位 | AndroidOS | 显示屏 |
|-----------|---------------------|----|-----|-------------|------------------|-----------|------------------------------|
| S70V2 | 1.5Ghz, 4核 A53 64位 | 3G | 32G | 9650mAh安全电池 | GPS+北斗+AGPS | 5.1/7.0 | 720X1280 HD分辨率 1000尼特 超亮显示屏 |
| S70V2H | 1.5Ghz, 4核 A53 64位 | 3G | 32G | 9650mAh安全电池 | GPS+北斗+AGPS | 5.1/7.0 | 1200*1920 FHD分辨率 600尼特 高亮显示屏 |
| S70V2P | 2.4Ghz, 10核 A72 64位 | 4G | 64G | 9650mAh安全电池 | GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS | 6 | 720X1280 HD分辨率 1000尼特 超亮显示屏 |
| S70V2HP | 2.4Ghz, 10核 A72 64位 | 4G | 64G | 9650mAh安全电池 | GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS | 6 | 1200*1920 FHD分辨率 600尼特 高亮显示屏 |
| S70V2EX | 1.5Ghz, 4核 A53 64位 | 3G | 32G | 6000mAh防爆电池 | GPS+北斗+AGPS | 5.1/7.0 | 720X1280 HD分辨率 1000尼特 超亮显示屏 |
| S70V2HEX | 1.5Ghz, 4核 A53 64位 | 3G | 32G | 6000mAh防爆电池 | GPS+北斗+AGPS | 5.1/7.0 | 1200*1920 FHD分辨率 600尼特 高亮显示屏 |
| S70V2PEX | 2.4Ghz, 10核 A72 64位 | 4G | 64G | 6000mAh防爆电池 | GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS | 6 | 720X1280 HD分辨率 1000尼特 超亮显示屏 |
| S70V2HPEX | 2.4Ghz, 10核 A72 64位 | 4G | 64G | 6000mAh防爆电池 | GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS | 6 | 1200*1920 FHD分辨率 600尼特 高亮显示屏 |

详细规格参数



太阳黄



军绿色



灰色

※硬件

处理器 四核64位ARM处理器 1.5Ghz Cortex A53 *
十核64位ARM处理器 2.4Ghz Cortex A72 **

SIM卡接口 支持普通1.8/3.3V SIM卡 (大卡)

※电池和接口

电池 9650毫安时锂聚合物电池

数据接口 USB Type-C/USB 2.0 HOST

耳机接口 3.5mm

充电接口 USB Type-C/DC3.0

※相机和存储

主摄像头 1300万像素带自动对焦和电子闪光灯/前置500万像素定焦

内置存储 3GB RAM+32GB ROM 二合一低功耗存储*
4GB RAM+64GB ROM 二合一低功耗存储**

外置存储扩展 Micro SD card(T-FLASH card)读卡器最大支持 128GB扩展

※显示和输入

显示屏 7英寸AFFS/IPS全视角HD分辨率720x1280 工业级1000nit 超亮屏 强光可视
7英寸AFFS/IPS全视角FHD分辨率1200x1920 工业级600nit 高亮屏 阳光可视

触摸屏 全钢化电容式触摸屏表面硬度大于8H
支持手套触摸、水雾、主动电容笔

※数据采集和扩展模块

915M超高频RFID射频标签识别
GPS&GLONASS双模定位模块
NFC近场通讯和射频标签识别
一维二维码识别引擎

125K 低频RFID ID卡读取
GPS&北斗双模定位模块
Zigbee无线通讯和室内定位
FPC1020电容式指纹识别模块

※工业设计和可靠性

抗震动 1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度

抗冲击 符合MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV的军用保护等级

防水等级 6级防水 IEC 60529

防尘等级 5级防尘 IEC 60529

可靠性 MTBF>50000h; MTTR<0.5h

工作温度 -20° C 至 55° C

存储温度 -40° C 至 80° C

相对湿度 非凝结状态下 5% 至 95%

工作高度 最大工作高度: 4,500 米 (15,000 英尺)

※网络和无线数据传输

通话功能 GSM语音通话/WCDMA语音及视频通话/TD-SCDMA/CDMA 1X

2G/3G/4G频段 GSM (B2/3/5/8), WCDMA (B1/2/5/8), TDSCDMA (B34/39), TD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1/2/3/4/5/7/20);evdo: BC0/BC1 CDMA: BC0/BC1

3G数据 WCDMA 3.75G (HSDPA+ 42.2Mbps, HSUPA+ 11.5Mbps),TD-SCDMA, 支持WIFI 路由共享

4G数据 FDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps uplink - TDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps uplink - **EDGE** 支持 **GPRS** 支持 **WAP** 支持

WI-FI Dual-band (2.4GHz/5GHz) single stream 802.11 a/b/g/n MAC/BB/RF

蓝牙 BT v2.1+EDR/BT 3.0+HS compliance/ Bluetooth v4.0 Low Energy (LE)

※导航定位/传感器/操作系统

操作系统 Android 5.1/7.0 UP* Android6.0**

导航定位 GPS+北斗+AGPS 或 GPS+格洛纳斯+AGPS *
GPS+北斗+格洛纳斯+AGPS **

运动传感器 支持 **重力传感器** 支持

地磁传感器 支持 **陀螺仪传感器** 支持

加速度传感器 支持 **环境光传感器** 支持

接近传感器 支持 **旋转矢量感应器** 支持

※外形尺寸/包装/质保条款/OEM

尺寸 237x137x29mm (L×W×H)

重量 780g

质保条款和OEM 支持OEM贴牌, 产品整机24个月质保 (非人为损坏)

包装 USB 数据线x1,充电器5V 2.1Ax1,用户手册x1,工具包x1,防反射贴膜x1,

※认证支持

MA/3C /FCC/CE/ROHS

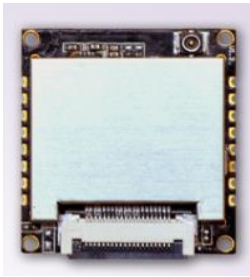
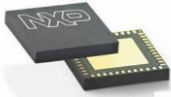








深圳市硕腾科技有限公司

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

| | | |
|--|--|---|
| <p>UHF 超高频 RFID模块/线极化板状天线</p> | <p>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 (Optional) 输出功率 范围 0-26 dBm 输出功率精度 +/- 1dB 输出功率平坦度 +/- 0.2dB 标签识别灵敏, 稳定。</p> |  |
| <p>HF/NFC 高频 RFID模块</p> | <p>13. 56M HF支持ISO14443A/B/ISO15693阅读/数据传输/卡模拟/加密认证</p> |  |
| <p>125K LF 低频 RFID模块</p> | <p>LF低频RFID ID卡阅读器 support EM4100, 4001, TK4100, EM4305</p> |  |
| <p>134K LF 低频 RFID 模块 (动物标签)</p> | <p>工作频率: 134. 2kHz 支持协议: ISO11784/5 读取距离: >5cm 工作方式:FDX-B (全双工通信)</p> |  |
| <p>二维条码头</p> | <p>M3296/M3096/E203 二维条码头</p> |  |
| <p>指纹模块</p> | <p>FPC1020电容式指纹传感器, 508 dpi, 8 bit</p> |  |
| <p>高精度GNSS模块</p> | <p>72-channel u-blox M8 engine GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, QZSS L1 SAIF, GLONASS L10F, BeiDou B1I, Galileo E1B/C Accuracy of time RMS 30 ns pulse signal 99% 60 ns Horizontal position/accuracy SBAS 2.5m</p> |  |
| <p>高精度RTD模块</p> | <p>Frequency GPS, GALILEO, QZSS: L1 1575.42MHz, C/A code BEIDOU: B1 1561.098MHz, C code Channels Support 99 channels (33 Tracking, 99 Acquisition) Update rate 1Hz default, up to 10Hz Position Accuracy Autonomous 2.5m CEP (TBR) SBAS 2.5m (depends on accuracy of correction data). (TBR) RTCM SC-104 v2.x message types 1,2,3, and 9</p> |  |