

加固型手持机

# HUGEROCK H-SMART H61

## 6.3英寸加固型工业级多功能移动终端

Hugerock H-Smart H61系列工业级智能终端专为严苛环境打造，8级防水 (IEC 60529)、6级防尘 (IEC 60529)，通过MIL-STD-810H军标1.8m跌落防护/触摸屏抗冲击保护等级IK07，无惧盐雾雨雪、极寒高温等极端挑战。拥有6.3英寸OLED超广视角显示屏，分辨率FHD + 1080 \* 2340，500nits阳光下可视，强光下画面清晰可见。4800mAh（可拆卸电池）搭配智能电源管理系统，支持PD快充18W与USB 3.2 Type - C充电接口，保障全天候作业续航。模块化架构设计，多档核心硬件方案灵活选配，NFC/条码模块等内置硬件扩展模块自由组合，完美适配物流调度、油气勘探、公共安全、工业控制等场景需求。结合模块化通用零备件设计显著降低运维成本，设备全周期寿命较传统工业平板大幅提升，是户外巡检、移动执法、工业控制等领域的全能型智能装备。



HarmonyOS

Android

### 01/产品特点

#### 军工级三防，无惧极端环境

IP68防水防尘认证 + MIL-STD-810H军规标准，搭配-20℃至55℃宽温域运行能力与可拆换高电压4800mAh电池，直面野外、工业等严酷场景挑战。

#### 高效能多任务处理平台

展锐UIS7885 8核处理器 + 8GB大内存 + 2TB可扩展存储，轻松应对复杂工业软件运行及海量数据存储需求。

#### 全场景交互触控屏

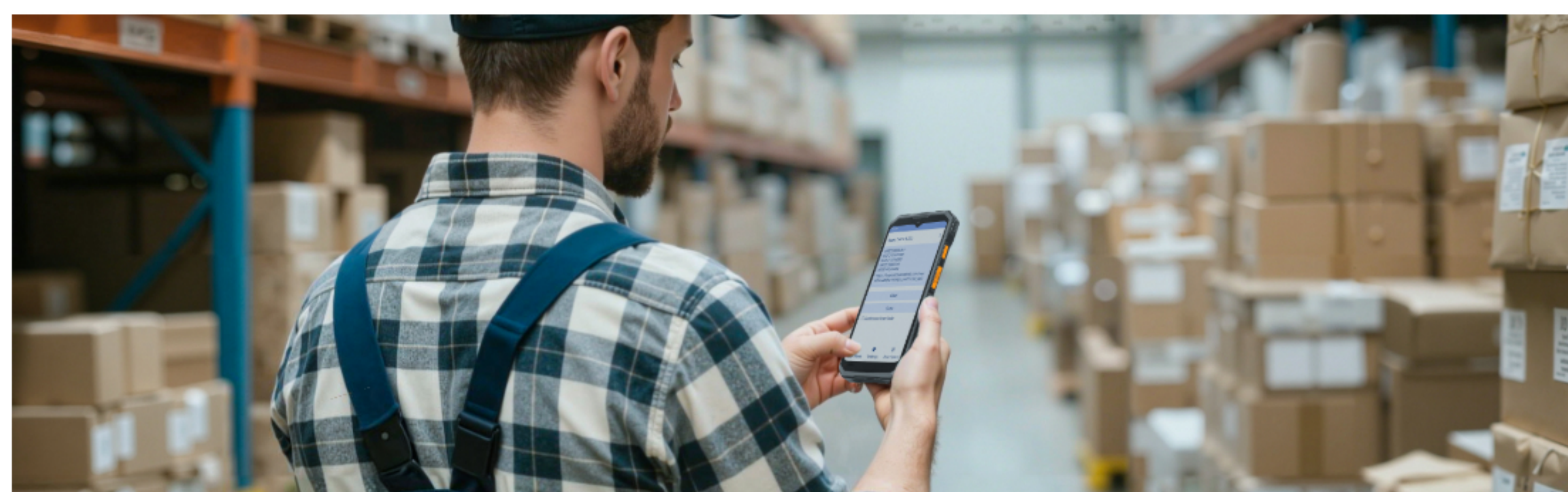
6.3英寸 OLED高亮屏，支持手套触控，适配户外强光、低温环境及工业作业特殊需求。

#### 全域互联通信保障

双频Wi-Fi 5 + 蓝牙5.0，打造野外勘测、物流追踪等场景下的稳定数据传输链路，消除网络盲区。

#### 多系统适配 专业无忧

可适配鸿蒙/安卓系统，专业工程师最爱。



5G  
双模全网通



鸿蒙 4.1  
安卓 13



1080\*2340  
500nits 阳光可视



8GB+256GB  
2TB TF卡扩展



4800mAh  
可拆卸电池



防尘防水  
IP68 (IEC 60529)



Wi-Fi 5  
蓝牙 5.0 低功耗



跌落防护 1.8m  
MIL-STD-810H

HUGEROCK H-SMART H61

02/外观细节



### 03/规格参数

| 主硬件参数     |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| 处理器*      | 展锐UIS7885 8核 6nm up to 2.7Ghz                |
| 图形显卡*     | ARM MaliTM-G57 @ 850 MHz                     |
| AI APU算力* | 8 TOPSIMG AX3596, 988 MHz                    |
| 内存*       | 8GB LPDDR4                                   |
| 内置存储器*    | 256GB UFS                                    |
| 扩展存储器     | Micro SD card ( T-FLASH card), 最大支持2TB       |
| 后置主摄像头    | 双摄4800万像素支持自动对焦和电子闪光灯, 500万微距辅摄（选配）          |
| 前置摄像头     | 800万像素                                       |
| 电池        | 4800mAh(可拆卸电池)                               |
| 显示器       | 6.3英寸 OLED 超广视角 分辨率 1080*2340/ 500nits 阳光下可视 |
| 触摸屏       | 电容式触摸屏/磨砂钢化膜/支持手套触摸/抗水雾                      |

| 移动通讯和网络支持 |                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电话功能*     | WCDMA/LTE-TDD/LTE-FDD/5G NR                                                                                        |
| 3G通讯和数据*  | WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)                                                                       |
| 3G 频段支持*  | WCDMA (B1/5/8)                                                                                                     |
| 4G通讯和数据*  | FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP<br>TDD: 150Mbps , 50Mbps up                                                           |
| 4G频段支持*   | B1/ 3/ 5/ 8/ 34/ 38/ 39/ 40/ 41 /Cat 12                                                                            |
| 5G通讯*     | 5G NR 3GPP Release 15 NSA/ SA 模式, Sub-6 GHz-SA/ NSA 频段 n1/ 3/ 5/ 8/ 28/ 41/ 78/ 79-DL 4 × 4 MIMO n1/ 3/ 41/ 78/ 79 |
| Wi-Fi*    | 双频 Wi-Fi (2.4GHz/5GHz)<br>802.11a/b/g/n/ac                                                                         |
| 蓝牙*       | 5.0（低功耗）                                                                                                           |

| 认证证书/语言/操作系统 |                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 认证证书         | 3C/FCC/CE/ROHS/IP68（IEC 60529）                                                                             |
| 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。 |
| 操作系统*        | 鸿蒙 4.1 / 安卓 13（持续更新）                                                                                       |

| 接口/传感器/定位导航 |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| SIM/TF卡插槽   | Nano sim卡*2, Micro SD卡*1（三选二）                        |
| 充电接口*       | Type-C支持PD快充18W                                      |
| 数据接口*       | USB 3.2 Gen 2 Type-C 接口，支持 USB & DP 并发Type-C (OTG)*1 |
| 重力传感器       | 支持                                                   |
| 地磁传感器       | 支持                                                   |
| 陀螺仪传感器      | 支持                                                   |
| 旋转矢量传感器     | 支持                                                   |
| 环境光传感器      | 支持                                                   |
| 加速度传感器      | 支持                                                   |
| 充电器和充电功率    | PD协议5V 2A / 9V 2A                                    |
| 定位导航*       | 支持 GPS/BeiDou/GLONASS/AGPS/SBAS                      |

| 工业设计和可靠性 |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| 震动防护     | 1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度        |
| 跌落和冲击防护  | MIL-STD-810H军标1.8m跌落防护/ 触摸屏抗冲击保护等级IK07 |
| 防水等级     | 8级防水（IEC 60529）                        |
| 防尘等级     | 6级防尘（IEC 60529）                        |
| 运行温度     | -20℃ 至 55℃                             |
| 存储温度     | -40℃ 至 80℃                             |
| 可靠性      | MTBF>5000h； MTTR<0.5h                  |
| 相对湿度     | 5% 至 95%（95%RH，非冷凝）                    |
| 工作高度     | 最大高度: 4,500m                           |

| 外观    |                        |
|-------|------------------------|
| 尺寸    | 172* 77 * 17mm（长x宽x高）  |
| 重量    | 300克                   |
| 颜色和材质 | 主体黑+灰（装饰条）+橙（按键）PC+ABS |

| 包装/质保期 |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 质保期    | 硬件整机质保36个月（电池质保周期12个月）                            |
| 标准包装   | 数据线 x1，屏幕保护膜（贴好） x1，天地盒 x1，用户手册 x1，注意事项卡 x1，手绳 x1 |

\*具体参数配置根据版本不同详见差异表

04/产品型号差异对照表

|          | H-Smart H61（5G-U62）                                                                                                  | H-Smart H61（5G-M60）                                                             | H-Smart H61（4G-M50）                                                             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 处理器      | 展锐UIS7885 8核 6nm up to 2.7Ghz                                                                                        | 迅鲲900T 2.6Ghz 8核, 6nm                                                           | MediaTek Helio G99 2.2Ghz 8核 6nm                                                |
| 图形显卡     | Arm MaliTM-G57 @ 850 MHz                                                                                             | ARM G68 MC4                                                                     | Arm MaliTM-G57 @ 850 MHz                                                        |
| AI APU算力 | 8 TOPSIMG AX3596, 988 MHz                                                                                            | APU 3.0 (2.6T)                                                                  | /                                                                               |
| 内存       | 8GB LPDDR4                                                                                                           | 8GB LPDDR4                                                                      | 8GB LPDDR4                                                                      |
| 内置存储器    | 256GB UFS                                                                                                            | 256GB UFS                                                                       | 256GB UFS                                                                       |
| 充电接口     | Type-C支持PD快充18W                                                                                                      | Type-C支持PD快充18W                                                                 | Type-C支持PD快充18W                                                                 |
| 数据接口     | USB 3.2 Gen 2 Type-C 接口，支持USB & DP 并发USB Type-A (Host)*1, Type-C (OTG)*1                                             | USB 3.0 Type-C (OTG)*1                                                          | Type-C (OTG)*1                                                                  |
| 定位导航     | 支持 GPS/BeiDou/GLONASS/AGPS/SBAS                                                                                      | L1+L5 GPS/BeiDou/GLONASS/Galileo/QZSS多模双频                                       | 支持 GPS/BeiDou/GLONASS/Galile/QZSS多模单频                                           |
| 电话功能     | WCDMA/LTE-TDD/LTE-FDD/5G NR                                                                                          | WCDMA/LTE-TDD/LTE-FDD/5G NR                                                     | GSM /WCDMA/VoLTE                                                                |
| 3G通讯和数据  | WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)                                                                         | WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)                                    | WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)                                    |
| 3G 频段支持  | WCDMA (B1/5/8)                                                                                                       | WCDMA (B1/5/8)                                                                  | WCDMA: B1/2/4/5/6/8                                                             |
| 4G通讯和数据  | FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP<br>TDD: 150Mbps , 50Mbps up                                                             | FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP<br>TDD: 150Mbps , 50Mbps up                        | FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP<br>TDD: 150Mbps downlink , 50Mbps uplink           |
| 4G 频段支持  | B1/ 3/ 5/ 8/ 34/ 38/ 39/ 40/ 41 /Cat 12                                                                              | TDD-LTE (B34/38/39/40/41); FDD LTE (B1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/26/28a&b) Cat-18    | TDD-LTE (B34/38/39/40/41); FDD LTE (B1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/26/28a&b) Cat-13 DL |
| 5G通讯     | 5G NR 3GPP Release 15 NSA/ SA 模式, Sub-6 GHz -SA/ NSA 频段 n1/ 3/ 5/ 8/ 28/ 41/ 78/ 79 -DL 4 × 4 MIMO n1/ 3/ 41/ 78/ 79 | 5G NR SA n1/n3/n20/n28/n41/n77/n78/n79 5G NR NSA n1/n3/n41/n7 DL 4x4 n1/n3/n41/ | /                                                                               |
| Wi-Fi    | 双频Wi-Fi (2.4GHz/5GHz) 802.11 a/b/g/n/ac                                                                              | 双频Wi-Fi (2.4GHz/5GHz) 802.11 a\b\g\n\ac\ax, Wi-Fi 6 2x2                         | IEEE 802.11b/g/n/ac 双频Wi-Fi (2.4GHz/5GHz)                                       |
| 蓝牙       | 5.0（低功耗）                                                                                                             | 5.2（低功耗）                                                                        | 5.2（低功耗）                                                                        |
| 操作系统     | 鸿蒙 4.1 / 安卓 13（持续更新）                                                                                                 | Android 15/16                                                                   | Android 16                                                                      |

05/采购指引

| 订货号      | 产品型号                 | 产品功能描述                                                                  |
|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 05121157 | H-Smart H61 (4G-M50) | HUGEROCK/H61-M50-R/8GB+256GB/灰+黑/1080*2340/500尼特/4800万像素+500万像素/E20/NFC |
| 05121156 | H-Smart H61 (5G-M60) | HUGEROCK/H61-M60-R/8GB+256GB/灰+黑/1080*2340/500尼特/4800万像素+500万像素/E20/NFC |
| 05121177 | H-Smart H61 (5G-U62) | HUGEROCK/H61-U62-R/8GB+256GB/灰+黑/1080*2340/500尼特/4800万像素+500万像素/E20/NFC |

06/模块参数

| NFC 模块                  |                                                                                                                                                                                                                                  | 订货编码: 01250227 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 功能简介                    | 板载NFC标准API接口模块，支持手机支付和银行卡。                                                                                                                                                                                                       |                |
| 读写模式                    | 可读取或写入NFC标签。                                                                                                                                                                                                                     |                |
| 卡模拟模式                   | 模拟NFC卡，用于支付或门禁。                                                                                                                                                                                                                  |                |
| 点对点模式                   | 支持两台NFC设备间的数据交换                                                                                                                                                                                                                  |                |
| 读写距离                    | 20-50mm                                                                                                                                                                                                                          |                |
| 标签支持                    | 支持卡片市面上大部分流程卡片，MifareS50,S70,Ultraligh,Ntag203,213,215,216,FM1204,FM1208,Desfire EV1 D21,D41,d81,SRI512,SRIX4K,I Code,HF Tagit,SAM9600,SAM38400,SAM115200及其兼容卡片0                                                                 |                |
| 工作频率                    | 13.56M高频                                                                                                                                                                                                                         |                |
| 射频协议                    | IOS14443A/B、IOS15693 、IOS18092、NFC Forum标准                                                                                                                                                                                       |                |
| 条码模块: E20 条码模块          |                                                                                                                                                                                                                                  | 订货编码: 02690141 |
| 2D                      | 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. |                |
| 指纹ID解锁 (开关按键ID解锁 内置主板上) |                                                                                                                                                                                                                                  |                |
| 按压式识别，按压深度0.1厘米         |                                                                                                                                                                                                                                  |                |

HUGEROCK H-SMART H61

硕腾集团 | HUGEROCK品牌运营中心

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

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

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

www.soten.com.cn

