

加固型防爆平板电脑 HUGEROCK W105

HUGEROCK
工业三防平板电脑专家 始于2009

10.1寸工业级三防加固型多功能防爆终端

HUGEROCK W105三防加固型防爆平板电脑非常适合石油石化、矿山、军事、公共安全部门等需要在爆炸性气体环境下工作的人员。可适配window和Linux系统，其配备10.1英寸FHD IPS触控屏，并支持手套触控和主动电容笔输入。搭载Intel® Jasper Lake N5105处理器，标配16GB运行内存和128GB机身存储（可扩展至2TB），确保出色的运行性能。W105经过ATEX国际防爆本安等级认证、IP68防水防尘认证，并符合MIL-STD-810G军标，搭载5000mAh可拆换电池能在-20°C至55°C的极端温度下持续稳定运行。W105 支持双频Wi-Fi 6、蓝牙5.1还可选配4G LTE模块，提供可靠的网络数据连接。W105 非常适合野外勘测、物流追踪和公共安全等应用，结合坚固性和灵活性，是户外和工业严酷环境使用的理想工具。

证书编号：ECM 25 ATEX-B DQ41

防爆等级：II 2G Ex ib IIB T4 Gb



01/产品特点

防爆安全认证 + 军工三防防护，专为高危环境设计

通过ATEX国际防爆本安认证（适用于爆炸性气体环境），同时满足IP68防水防尘及MIL-STD-810G军规标准，搭配-20°C至55°C宽温运行与可拆换5000mAh电池，为石油石化、矿山、军事等危险场景提供绝对安全保障。

工业级高性能算力平台

搭载Intel® N5105四核处理器，标配16GB大内存+128GB存储（可扩展至2TB）可适配Windows/Linux系统，轻松运行复杂工业软件，满足防爆场景下的高效数据处理与多任务需求。

全环境适配触控交互

10.1英寸FHD IPS高亮屏支持手套触控+主动电容笔双模式输入，强光可视、低温响应灵敏，适配石油、矿山等场景中戴手套或精细操作需求，确保恶劣环境下精准操控。

全域可靠通信与灵活拓展

支持Wi-Fi 6+蓝牙5.1+可选4G LTE，覆盖野外、地下等弱网环境；模块化设计可扩展行业专用配件（如RFID、条码扫描），满足物流追踪、防爆巡检等场景的实时数据传输与功能定制。



Win10/11
Ubuntu 24



Intel®
Celeron™



600 NITS
阳光下可视



16GB+128GB
2TB TF卡扩展



5000mAh
可拆卸电池



IP68
(IEC 60529)



跌落防护 1.5m
MIL-STD-810G



WI-FI 6
蓝牙 5.1 低功耗



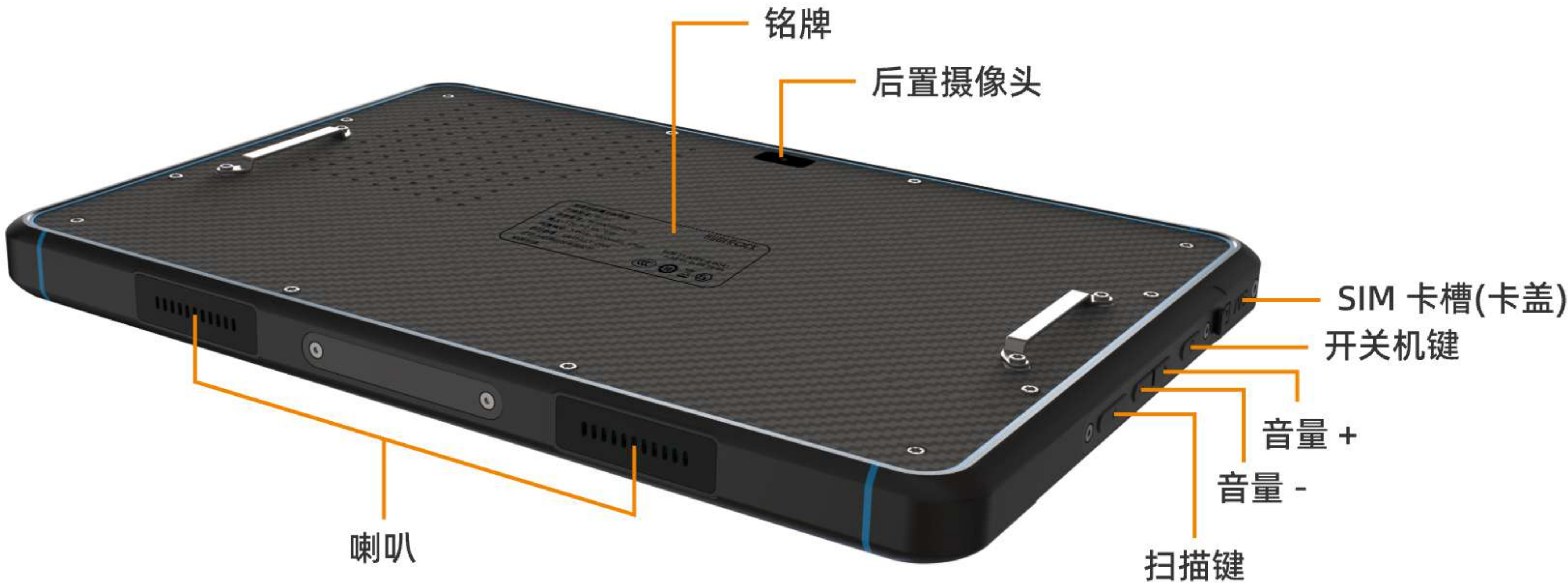
本安
防爆



1920x1200
FHD显示屏

HUGEROCK-W105

02/外观细节



03/规格参数

主硬件参数	
处理器	Intel® Jasper Lake N5105
图形显卡	Intel HD Graphics
内存	LPDDR4 16GB on Board
固态硬盘	1*M.2 2242 Sata
内置存储器	EMMC 128GB
扩展存储器	Micro SD card (T-FLASH card), 最大支持2TB
后置主摄像头	500万像素
前置摄像头	200万像素
电池	5000mAh 可拆卸电池
显示器	10.1 英寸 IPS 屏幕 FHD 分辨率 1920*1200 600 nits
触摸屏	电容式触摸屏/支持主动式电容笔/支持 手套触摸/抗水雾

外观	
尺寸	262*176*18mm（长x宽x高）
重量（含手绑带）	920g
颜色和材质	黑+蓝(PC+ABS+TPU塑胶)

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	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
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

接口/传感器	
SIM/TF卡插槽	Nano sim卡*1， Micro SD卡*1（二选一）
耳机接口	3.5毫米耳机接口（四段式美规）
充电接口	USB Type-A (Host)*1， Type-C*1
数据接口	USB Type-A(Host)*1， Type-C*1,HDMI*1
重力传感器	支持
电源适配器	Input AC100~240V; Output Type-C 12V*2.5A, 30W

移动通讯和网络支持	
4G通讯模块	选配
WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 支持WiFi 6, 802.11b/g/n/ac/ax
蓝牙	5.1（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	英语
操作系统	Win 10/11

包装/质保期	
质保期	硬件整机质保24个月（电池质保周期12个月）
标准包装	电源适配器 x1,数据线 x1,用户手册 x1,屏幕 保护膜（贴好）x1,天地盒 x1， 手绑带 x1， 电容笔（选配） x1

04/产品型号差异对照表

	W105 (WIFI-X10)	W105 (WIFI-X10L)	W105 (WIFI-Ubt)
处理器	Intel® Jasper Lake N5105	Intel® Jasper Lake N5105	Intel® Jasper Lake N5105
图形显卡	Intel HD Graphics	Intel HD Graphics	Intel HD Graphics
内存	16GB LPDDR4	8GB LPDDR4	16GB LPDDR4
内置存储器	128GB UFS	128GB UFS	128GB UFS
充电接口	USB Type-A(Host)*1, Type-C*1	USB Type-A(Host)*1, Type-C*1	USB Type-A(Host)*1, Type-C*1
数据接口	USB Type-A(Host)*1, Type-C*1, HDMI*1	USB Type-A(Host)*1, Type-C*1, HDMI*1	USB Type-A(Host)*1, Type-C*1, HDMI*1
WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 支持WiFi 6, 802.11b/g/n/ac/ax	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 支持WiFi 6, 802.11b/g/n/ac/ax	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 支持WiFi 6, 802.11b/g/n/ac/ax
蓝牙	5.1 (低功耗)	5.1 (低功耗)	5.1 (低功耗)
操作系统	Win 10/11	Win 10/11	Ubuntu-24.04.2-desktop

05/采购指引

订货号	产品型号	产品功能描述
05121167	W105 (WIFI-X10)	HUGEROCK/W105-X10-EX/16+128G/黑+蓝/1920*1200/600nits/Wifi 6/TPM/E20
05121168	W105 (WIFI-X10L)	HUGEROCK/W105-X10L-EX/8+128G/黑+蓝/1920*1200/600nits/Wifi 6/TPM
05121169	W105 (WIFI-Ubt)	HUGEROCK/W105-Ubt-EX/16+128G/黑+蓝/1920*1200/600nits/Wifi 6/TPM/E20

06/支持定制模块

*定制详情以销售人员最终解释为准

条码模块: E20 条码模块	
2D	QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, Hanxin Code, 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.
4G通讯模块 (EU)	
电话功能	LTE-FDD /LTE-TDD/WCDMA/GSM (Heilicom EC25-EUX-M2)
LTE-FDD	B1//B3/B7/B8/B20/B28A
LTE-TDD	B38/B40/B41
WCDMA	B1/B8
GSM/EDGE	B3/B8
GNSS	GPS/GLONASS/BeiDou (Compass)/Galileo/QZSS
4G通讯模块 (US)	
电话功能	LTE-FDD /WCDMA (Heilicom EC25-AFXD-M2-H)
LTE-FDD	B2//B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71
WCDMA	B2/B4/B5
GNSS	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
固态硬盘	
SSD	SSD-512GB, SSD-1TB, SSD-2TB可选

HUGEROCK-W105

硕腾集团 | HUGEROCK品牌运营中心

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

技术支持: FAE@soten.com.cn

销售服务: Sales@soten.com.cn

www.soten.com.cn

