

Safer. Faster. Smarter

安全 · 高效 · 智能

RealWear HMT-1 头戴计算机，全语音控制，解放双手，支持嘈杂的工业环境，可与标准安全帽配套使用，专为熟练的技术人员和工程师设计，用于远程专家指导现场服务、设备检查、维护和复杂的制造组装等工作辅助。可用于电力、石化、燃气、航空、轨交、运输、公安、消防、医疗、基建、半导体等行业场景。



解放双手 语音控制

无需按钮、触摸等手动操作



主动降噪 强大音频

主动降噪，适应嘈杂的工业环境；集成扬声器和 3.5mm 音频插孔



强大性能

独立安卓 8.1 系统、2GB 内存支持 Wi-Fi、蓝牙、GPS



高清像素摄像头

1600 万像素，光学防抖，高分辨率拍照、录像



防尘 防水 抗摔

高达 IP-66 防护等级，通过 2 米水泥地跌落测试



耐高低温

-20°C 至 +50°C 可用，通过环境工程相关事项及实验室测试 MIL-STD-810G

瑞欧威尔公司简介

瑞欧威尔智能科技有限公司是全球 AR 计算机行业的领军企业，赢得了超过 80% 世界 500 强企业的信赖。公司的头戴计算机，使用语音操控，解放双手，以 AI 人工智能、AR 增强现实和 IoT 物联网等技术方式捕获数据，帮助数字时代的企业人员安全、智能、高效的完成工作，从而降低企业成本，提升企业效益。

瑞欧威尔立足高速发展的中国市场，引入并转化全球先进的 AI 人工智能技术，提供适合中国企业的本地化解决方案，助力国家电力能源、石油化工、轨道交通、智能制造、航空航天、生物医疗以及公安消防等行业的数字化升级，让科技真正转化为生产力。

瑞欧威尔

SHANGHAI · XI'AN · BEIJING · GUANGZHOU

realwear.com.cn | 400-8520-729 | China@realwear.com

瑞欧威尔智能科技有限公司 上海市浦东新区张江人工智能岛 川和路 55 弄 21 号楼 2 层



realwear



RealWear HMT-1 产品特点

芯片组平台功能	
操作系统	Android 8.1+WearHF免提接口
芯片组	高通骁龙2.0GHz 8核 625处理器Adreno 506 GPU（支持OpenGL ES 3.1）OpenCL 2.0
支持语言	英语，西班牙语，法语，德语，意大利语，葡萄牙语，俄语，汉语，日语，韩语，波兰语，泰语
内存存储	16G储存/ 2G内存/ Micro SD插槽（最大可拓展至256G）
系统预装程序	文档查阅，拍照和条形码扫描，录像，媒体播放
网络连接	
蓝牙	BT 4.1 LE (低功耗)
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac – 2.4GHz 和5GHz
追踪	
GPS和定位	GPS，GLONASS，百度A-GPS，北斗
传感器	9轴（3轴加速度，3轴陀螺仪和3轴磁力计），软件增强稳定性
电池	
容量	3250毫安锂电池，可再充电的和可拆卸
续航时间	正常使用长达8小时
物理特点	
重量	380g
防护测试	IP-66防护等级，2米跌落测试，环境工程相关事项及实验室测试MIL-STD 810G
物理按键	电源键，通用键
接口	3.5毫米耳机，Micro USB，Type-C USB
调节臂设计	6个方向自由度调节适应不同距离、不同角度佩戴，支持左右眼切换使用，根据使用状态屏幕自动翻转
显示屏幕	
参数	20° 视场角，1米对焦，24位彩色LCD屏，对角线尺寸8.4毫米，室外可视
分辨率	854x480像素
音频设备	
麦克风	4个带主动降噪技术的数字麦克风，可在工业噪声环境中识别语音指令
扬声器	内部90分贝扬声器
多媒体	
摄像头	1600万像素，四轴光学稳定图像系统，支持PDAF相位对焦，带LED补光灯
视频	最高支持1080p @30fps 编解码: VP8，VP9和硬件解码支持H.264，H.265 HEVC
配件	
标配	充电器（墙充），USB Type-C充电线
选配	备用电池，6路电池充电器，安全帽卡扣，防撞帽，三叉捆扎带，入耳式听力保护耳机额定噪音降低率(NRR) 为33dB，软质便携手提包，半刚性便携箱，可更换额头固定带和后衬垫



配套防护设备
夹装于安全帽，与安全帽和护目镜配套使用



摄像头
1600万像素，PDAF相位对焦和稳定图像系统，捕捉高分辨率图像和实时视频对话



显示器
854x480像素，调节臂前端显示屏，显示尺寸为7英寸



调节臂设计
6个方向自由度调节，适用不同距离、角度用户使用，可左右眼切换使用，根据使用状态屏幕自由翻转