realwear

PCEC 中国认证	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib D 21 T135°C
IECEx 国际认证	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
NEC500 北美认证	Class I, Division 1,Groups A,B,C,D T4 Class II & III,Division 1,Groups E,F,G T4
CSA 加拿大美国认证	Class I, Division 1,Groups A,B,C,D T4 Class II & III,Division 1,Groups E,F,G T4
ATEX 欧洲认证	II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X

Safer. Faster. Smarter

安全 · 高效 · 智能

hmt-1Z1®

防爆 AI计算机

本质安全

ATEX ZONE 1和CSA C1/D1安全认证，
适用于石油、天然气和化工行业

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

RealWear®HMT-1Z1®已通过多项安全认证(PCEC、IECEx、NEC500、CSA、ATEX)，是一款坚固耐用的头戴式设备，可在潮湿、多尘、潜在的易燃易爆危险环境中使用。可夹装于安全帽或防撞帽，并可搭配护目镜或眼镜使用。

高清微型显示屏位于您的视线下方，显示效果相当于7英寸平板。可作为工业仪表板使用；不需使用时，可将它调整至不干扰您视线的位置。

HMT-1搭载了解决方案合作伙伴的4款类型的核心应用软件，均针对解放双手的语音交互进行优化。这意味着无需滚动、滑动或点击，只需简单的语音命令即可实现远程专家视频通话，文档智能检索，数字化作业流，移动表单和工业物联网数据可视化。

China@realwear.com | realwear.com.cn

realwear

realwear hmt-1Z1
Safer.Faster.Smarter

RealWear HMT-1Z1 产品特点

芯片组平台功能	
操作系统	Android 8.1系统 + Wear HF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64G)
系统预装程序	文档查阅，拍照和条形码扫描，录像，媒体播放器
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
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	3400毫安锂电池，不可拆卸，可充电，充电线包含内联“安全盒”
续航时间	正常使用长达8-10小时
物理特点	
重量	430g
防护测试	本质安全型，2米跌落测试，IP-66防护等级，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用于数据传输与充电
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，最高支持1080p@30fps.
视频	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)，HMT-1Z1充电保护的USB线
选配	安全帽卡扣，本质安全型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

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

©2020 瑞欧威尔保留所有权利。