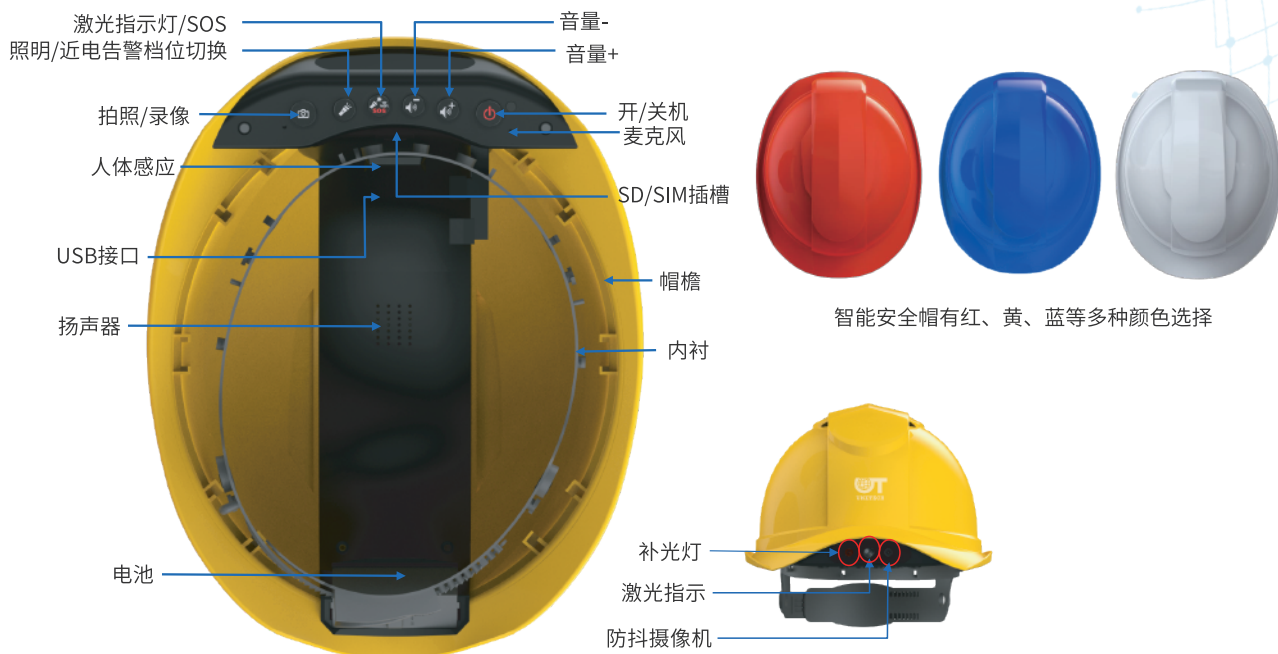


智能安全帽

优特科技ZNAQ-1B智能安全帽是一款集高清机械防抖摄像机、照明灯、激光灯、UWB/NRTK定位、本地存储、无线网络传输等一体的穿戴式智能安全帽，支持音视频采集和通话，通过低功耗蓝牙采集穿戴设备信息，借助WIFI/WAPI/5G等无线网络连接外部APP和运维系统后台。

产品结构

PRODUCT STRUCTURE



产品功能

PRODUCT FUNCTIONS



灵活指导

音视频通话、远程工作协助



随刻记录

音视频采集、高清视频监控、人员轨迹定位、采集设备运行状态、采集工作状态



严密监护

组织架构管理、人员生理状态检测、电子围栏、佩戴状态监测、使用状态检测、运行状态监测、近电告警、跌倒监测、作业高度识别、SOS 一键呼救

产品特色

PRODUCT FEATURES



拆卸灵活

采用模块化帽体设计，方便更换外壳，保证安全帽的使用寿命和防护效果。



通信快速

5G 全网通信升级，传输速率快，优化安全帽续航。



定位精准

内置定位模块，随时掌握移动路径以及提供必要的告警。



录像稳定

使用机械防抖相机，123°超大广角，捕捉更完整的作业画面。



视角清晰

符合人体工学设计，摄像头与人眼焦点一致，真实还原场景。



监护全面

实时监测人员作业状态，并能及时向后台发出报警提示信号。



本地部署

系统软件支持本地化部署，数据无需上送云端。

技术参数

TECHNICAL PARAMETER



类型	细项	详情	类型	细项	详情
视频	压缩标准	H.264、H.265、VP8、VP9	通讯	蓝牙	支持蓝牙功能，可以跟手环和智能安全带等穿戴设备通讯
	摄像头	视场角：D123°±3°			
	分辨率	支持的分辨率如下：1080P, 720P	定位	定位方式	在 GPS 和北斗定位的基础上附加 UWB+NRTK 室内外融合高精度定位
	帧率	1-30fps 可设			
	码率	64Kbps-8Mbps 可设			
	码流	支持安全帽本地录像和远程服务器录像	电源	充电	USB3.0 接口，DC 5V/1.0A 具备充电状态指示功能；可配置充电座，同时给 4 路电池单独充电
	抓拍	JPEG 格式图片，分辨率如下：1080P, 720P			
音频	输入信号	多路音频输入，内置 MIC	其他	摄像头部位	斜面设计、与眼睛焦点保持一致
	输出信号	一路声音输出，内置扬声器		工作温度	-20°C~55°C
	压缩标准	编解码：OPUS, ISAC		工作湿度	小于 90% RH
存储	内置存储	内置 16G 存储，最大扩展到 256G		外壳颜色	黄色/红色/蓝色
网络	3G/4G/5G	支持 5G 全网通		尺寸	291x159x233mm (不含帽衬)
	WiFi	支持 Wi-Fi 6 网络，可以通过 WIFI 传输音视频数据；WIFI 支持多种常用加密方式		重量	不大于 640g (不含帽衬)
	WAPI	支持 WAPI 通信		防护等级	IP56

