

智 能 头 盔

型号：W20 PRO

使 用 说 明 书

**总述**

在使用产品前，请务必认真阅读本手册，了解产品使用方法，以保证您能熟悉操作和正确使用，本手册相关内容最终解释权归本公司所有，如有更改恕另不通知。

**注意事项**

请远离火源。

避免将LCD屏和摄像机镜头直接放置在日光下曝晒。

特定频率的电磁波可能影响图像质量。

首次使用该产品工作之前或长时间不用及再次使用前，请足额充满电。

产品长时间不用，请每隔2个月充满电一次，以免电池失效。

机器发生故障时，请勿任意拆开和维修，机器只有授权维修人员才能进行维修。

**产品介绍**

智能安全帽是有本公司倾力打造的一款高清智能安全帽，具有4G图传功能，该产品采用高速处理器，集高清视频、音频、3G/4G和WIFI无线通讯模块、GPS存储、报警模块。可广泛用于铁路运输、电力、矿业等部门。执法者可适时记录现场情况、收集证据、规范执法行为。并通过3G/4G、WIFI无线网络进行实时音视频信息传输，语音对讲等功能，协同后端功能完善的监控调度指挥平台协同实现针对户外移动式个体的远程调度及指挥功能。

**设备示意图**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**按键/指示灯说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **按键名称****及图示** | **操作** | **按键功能** |
| 开机键 |  | 长按 | 关机状态下长按2秒钟开机，开机后任意状态下长按3秒钟关机。 |
| 录像键照明灯激光灯 |  | 长按 | 开机状态下第一次长按1秒钟开启照明灯。第二次长按1秒钟开启激光灯同时并关闭照明灯，第三次长按1秒钟关闭激光灯。 |
| 短按 | 短按1次开始录像，再短按按1次结束录像。 |
| 对讲键 |  | 长按 | 设备在集群通话模式下，长按可执行群对讲。 |
| 短按 | 设备在待机或录像模式下，短按拍照一张。 |
| SOS键 | **SOS** | 长按 | 长按此键1秒钟触发紧急报警，触发后在平台发出报警声音及红色警示标志，10秒钟后自动解除。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 充 电 | 电池电压低时充电，电池上的充电灯亮红色  |
| 充满电时，电池上的充电灯亮黄色  |

**基本功能**

* 开机：长按键2秒钟开机，状态指示灯亮绿色，语音提示已正常开机，约40秒钟后进入系统。
* 关机：开机后任意状态下，长按键2秒钟关机，语音提示即将关机。
* 照明灯：开机状态下长按录像、照明、激光灯键2秒钟开启或关闭照明灯
* 激光灯：开机状态下长按录像、照明、激光灯键2秒钟开启或关闭激光灯。
* 录像：开机进入系统后，短按1次录像、照明、激光灯键开始录像，录像中再按1次键停止录像，文件以MKV格式保存在TF卡中。
* 拍照：设备在待机模式下，短按拍照一张.

**设备参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 操作系统 | Android（安卓）9.0系统 |
| 处理器 | 八核Cortex A53 2.0GHz处理器 |
| 视频编号 | H.264/H.265视频编解码，双码流 |
| 运行内存 | 4G+64G |
| 激光灯 | 激光辅助拍照 |
| 视频 | 双路码流 本地1080P 传输720P |
| 摄像头及角度（选配） | 支持防抖摄像头，可手动调节镜头方向 |
| SIM卡 | 支持全网通及专网接入 |
| 储存容量 | 标配64BG可扩展至128G |
| 喇叭 | 支持 VoLTE 超高清语音通话， 24-bit/192kHz 自带音腔 |
| 麦克 | 支持 双MIC （主MIC和副麦） |
| 工作时间 | 连续摄录工作8H以上 |
| 报警功能 | 支持撞击报警、脱帽报警、一键呼救、静默报警 |
| Sensor | Sony 335 |
| 防护等级 | 充分贴合公安行业的特殊需求，采用IP66防护等级设计，2米高裸机跌落机身及数据不受损坏 |
| 支持频段 | WCDMA ：Band 1/8 FDD-LTE ：Band1/3/5/8 WIFI ：2402MHz~2482MHz 5170MHz~5835MHz BT : 2402MHz~ 2480MHz |
| 电池 | 采用高性能聚合物外置锂电池4500mAh，最大可扩容至6000mAh |
| 照片 | 500万物理像素 |
| 产品认证 | GB2811-2019、 |

**设备配件与装箱清单**

设备主机------------------------------------------------------------------- 1台

4500mA锂离子聚合物电池-------------------------------------------1块

5V2000Ma电源适配器--------------------------------------------------1个

Type-c充电线--------------------------------------------------------------1根

合格证-----------------------------------------------------------------------1份

精致户外手提箱或彩盒------------------------------------------------1个