

A decorative graphic consisting of several hexagons. One hexagon is filled with a solid blue color, while the others are outlined in a lighter blue. They are arranged in a cluster on the left side of the page.

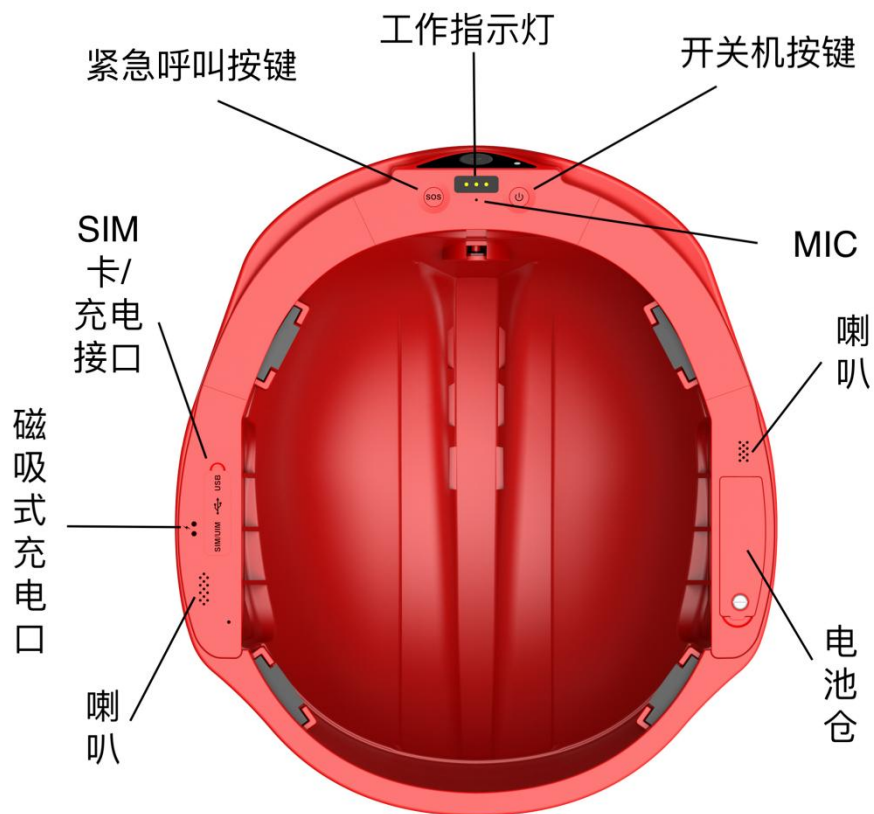
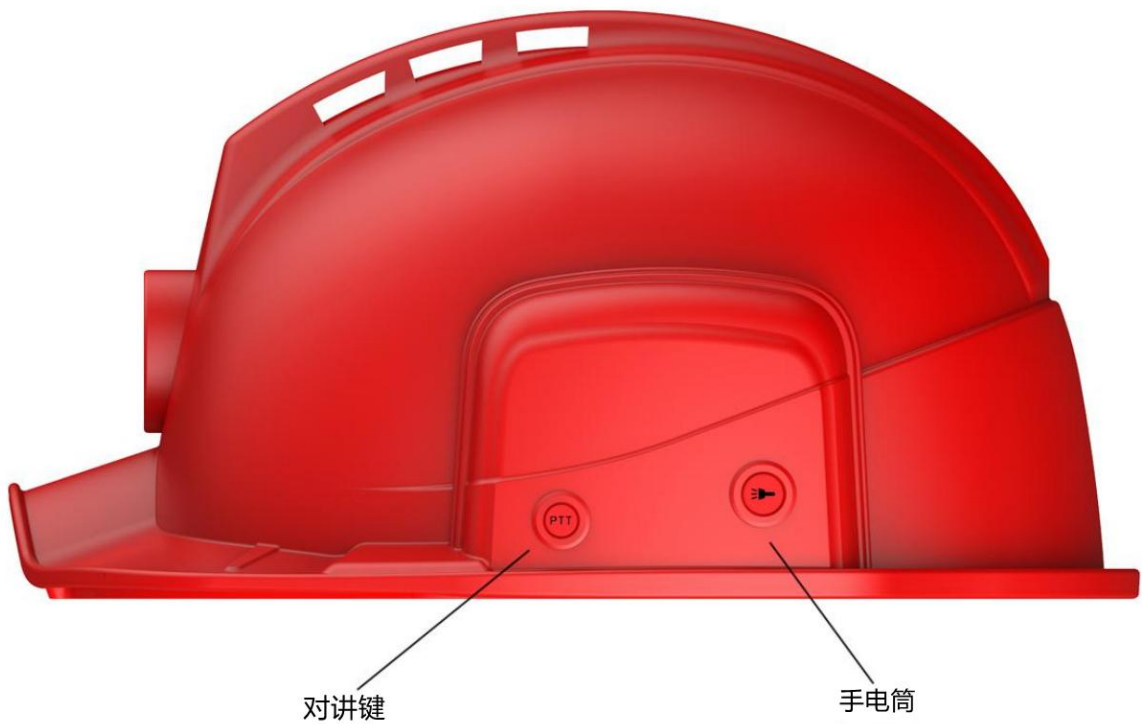
用户手册

4G 智能安全帽

一、操作说明指导

1.1 操作说明指导







安装 SIM 卡

拔出智能安全帽底部标识 SIM 的橡胶塞、插入 SIM 卡（出厂时已经含了 T 卡，您无需再插入 T 卡）

1. 拔出智能安全帽底部标识 SIM 的橡胶塞
2. 将 SIM 卡沿卡座向下滑动，确保 SIM 卡的缺角与卡座一致，将卡滑入卡座即可
3. 将橡胶塞复原按紧，以保证防水性能。

安装电池

1. 小心拧开主电池仓上的螺钉，向上翻开电池仓盖。
2. 根据电池仓指示，将电池插入，将其向前下方按压。
3. 再安装电池盖并拧紧螺钉。

 在拆卸电池前，一定要关闭安全帽并断开充电器。

充电

智能安全帽由锂电池提供电源。为实现电池使用寿命和充电能力的最大化，首次电池充电须整夜充电。仅使用 4G 智能安全帽提供的电池。不要给电池超时充电。

电池可通过下列方式来充电：

- ★ 使用交流充电器（连接到墙上插座）
- ★ 使用 Type-C 电缆（连接到 PC）
- ★ 使用车用充电器（连接到车辆上的电源插孔）

推荐使用原厂配置的交流充电器，为智能安全帽充电。

将充电器连接到电源，然后将 Type-C 电缆插头连接到智能安全帽下侧保护盖下方的充电孔。

当电池需要充电时，电池电量低的提示音会响起，同时会显示电量低的信息。智能安全帽将在短时间内自动关机。您或许可以再次开机，但在重新充电或更换电池之前，您的智能安全帽无法正常工作。

按钮说明

开关机

开机：长按帽檐下方开机按键 3 秒钟后松开，大约几秒钟后，三个指示灯会依次亮起，并有开机语音提示“正在开机，请稍候”。开机完成后，语音提示：“开机完成，请佩戴使用”。

关机：在开机状态下长按住开关机按键 3 秒后松开，大约几秒钟后，安全帽会有语音提示：“正在关机”，大约几秒钟后，三个指示灯依次熄灭，关机完成。

SOS 报警按键：在紧急情况下，您可以长按 2 秒帽檐前方右下部的 SOS 按键进行紧急报警，按下 SOS 按键之后，客户端软件马上弹出报警设备当前的视频。在开启录像情况下短按小于 1 秒为重点标记。

拍照按键：短按小于 1 秒为抓拍，长按大于 3 秒为增大音量。

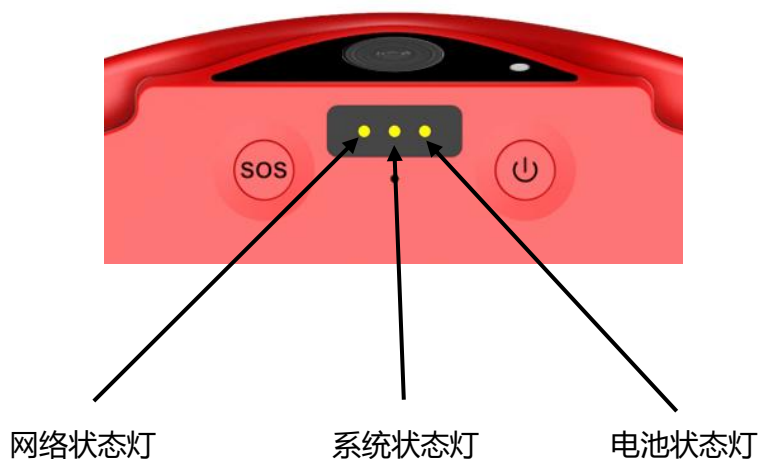
录像按键：短按小于 1 秒为录像，长按大于 3 秒为减小音量。

PTT 按键：按住 PTT 对讲按键，可以与其他设备进行集群对讲。

手电筒按键：长按手电筒按键 2 秒，开启/关闭帽子上的手电筒；短按小于 1 秒为开启/关闭激光灯。

工作指示灯

在帽檐下方有三个工作指示灯，如下图所示：



网络状态灯：

- a) 绿色常亮，WIFI 或 LTE 信号良好
- b) 黄色常亮，WIFI 或 LTE 信号一般
- c) 红色常亮，无 WIFI 和 LTE 信号，或者两者信号都不超过一格

电池状态灯：

1. 充电状态下：
 - a) 红灯常亮，电池电量在 10%以下
 - b) 黄灯常亮，电池电量在 10%-90%之间
 - c) 绿灯常亮，电池电量大于 90%
2. 工作状态下：
 - a) 绿灯常亮，电池电量在 10%以上
 - b) 红灯闪烁，电池电量在 10%以下，电池电量报警

系统状态灯：

- a) 绿色常亮，系统待机且正常佩戴
- b) 黄色常亮，系统待机但未佩戴
- c) 红色常亮，视频录像中

1.2 配置网络及参数设置

因智能安全帽不带屏幕，所以配置网络及参数需要在投屏工具里面完成。电脑安装 Total Control 投屏



工具，用数据线将电脑和头盔连接起来，就可以在里面配置网络和参数了，具体操作如下：

打开 Total Control 工具，用标配数据线将电脑和头盔连接起来，投屏工具会自动识别设备，点击下图连接按钮即可投屏操作。



主菜单界面

进入主菜单，有“集群对讲”、“执法记录”、“消息通知”、“文件回放”、“应用管理”、“设置”几个功能模块



集群对讲（登入界面）

集群对讲是一种按下即讲的半双工群组通话形式。一种是长按右侧“PTT 键”即可申请话权，松开即可释放话权。另一种则是按住界面中的圆形图标，即可申请话权。松开界面中的圆形图标，即可释放话权。

用户登入：点击更多进行相关设置

服务器：输入服务器 IP 地址

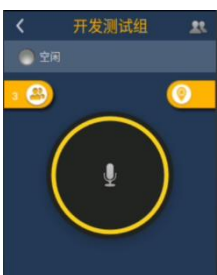
通信端口：输入数据交互端口

帐号：输入登入帐号

密码：输入登入密码



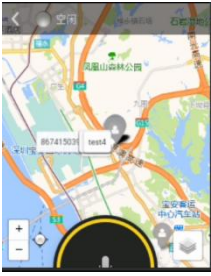
登入后界面如下图：



点击  可以查看对讲组中人员的状态，方便直接发起语音、视频呼叫。



点击  定位列表，用户可以进入地图看到同组所有人员定位信息。



按住  即可申请话权，松开即释放话权。

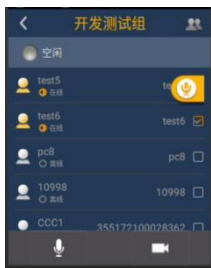
点击  即可进入对讲组切换（前提后台开放跨部门调度）



通讯录

在通讯录中可查看组织里的所有成员，基本信息及状态也可以针对某个成员发起语音呼叫、视频呼叫，查看该成员实时位置。

点击  发起双向语音通话



点击  发起双向视频通话

视频通话界面如下图：



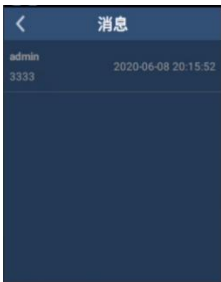
执法记录

点击  进入执法仪取景界面



消息通知

点击  进入消息通知界面



文件回放

点击  进入回放菜单，选择回放录像、照片、和录音文件，打开相应目录文件夹；



录音回放

录音回看目录里分多个时间段文件夹，打开某个文件夹，里面分为在这个时录制的多个文件点击回放录音，录音文件格式为.wav



视频回放

视频回看目录里分多个时间段文件夹，打开某个文件夹，里面分为在这个时段拍摄的多个文件，播放视频，视频格式为.MP4；



照片回放

照片回看目录里分多个时间段文件夹，打开某个文件夹，里面分为在这个时拍摄的多个文件 查看照片，照片格式为.jpg



应用管理-通讯录

点击  进入应用管理界面

集群对讲组里的通讯录快捷方式，在通讯录中可查看组织里的所有成员，基本信息及状态也可以针对某个成员发起语音呼叫、视频呼叫，查看该成员实时位置。



设置

点击  进入设置界面，进入网络设置、影音设置、平台设置、系统设置几个界面



网络设置

点击进入网络设置界面，可对服务器 IP 地址、端口；WIFI 网络连接、热点、蓝牙、APN 接入点进行设置。

服务器设置：设置平台服务器地址与端口

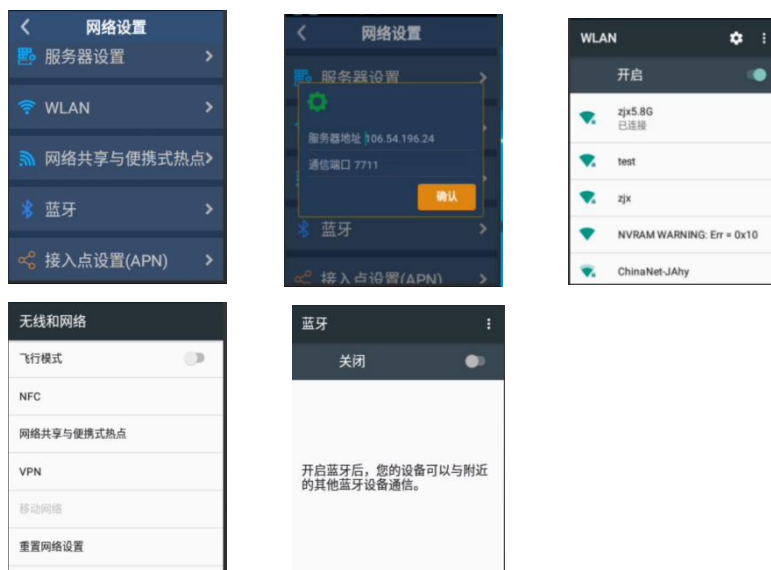
WLAN 设置：连接 WIFI 设置

网络共享与便携式热点：热点共享。

蓝牙：连接蓝牙设置

接入点设置 (APN)：接入点手动添加。

开启 NFC：默认关闭



影音设置

点击进入影音设置界面，可对编码方式、录像分辨率、拍照分辨率、录像码率、文件长度、录像模式进行设置。

编码方式：录像编码可选择 H.265/H.264

录像分辨率：本机 TF 卡存储，具 1080P/720P/480P 可选，默认为 1920*1080。

拍照分辨率：本机 TF 卡存储，具备 40M/30M/16M/8M/4M 等 5 挡可选，默认为 4M。

录像码率：具备高/中/低可选，默认为中

文件长度：具备 5/10/15/30 分钟可选，默认为 10 分钟

录像模式：具备手动/自动可选，默认手动。

红外模式：具备手动/自动可选，默认手动。 **循环录像：**具备开启/关闭可选，默认关闭。

声音提示：具备开启/关闭可选，默认开启。 **振动提示：**具备开启/关闭可选，默认开启。



平台设置

点击进入平台设置界面，可对网传分辨率、网传码率、GPS 上报时间、接听开关、版本更新、账号切换进行设置。

网传分辨率：用于后台传输的分辨率，具备 1080P/720P/480P 可选，默认为 480P；

网传码率：具备高中低选择，默认中；

定位模式：省电模式/高精度/仅设备可选，默认高精度；

定位频率：关闭/10 秒/30 秒/1 分/2 分可选，默认 1 分钟

自动上传：自动上传/上传后删除文件/WIFI 上传可选，（开启可上传设备本机的视频、图片到服务器）默认关闭

心跳频率：可手动输入秒数，默认 30 秒

自动接听：开启可自动接听，关闭为手动接听

版本更新：检查是否最新版本，手动升级。

切换账号：更改登录帐号。



系统设置

点击进入系统设置界面

警员编号：上位机自定义警员编号

音量设置：可通过左右滑动进度条调节音量大小。

显示设置：可调节屏幕亮度。

语言：中文（繁体）、中文（简体）、English 三种可选。

USB 模式：默认开启（U 盘模式），关闭：需输入密码或加密模式通过上位机来进入磁盘。

安全隔离：具备开启/关闭开关：默认关闭（开启后插上电脑、网络断开会变飞行模式）

设备信息：查看状态信息、法律信息、型号、版本号等。

系统管理：进入系统设置入口。



15