

智能安全帽使用说明书



**感谢您使用本产品，在使用产品前，请务必认真阅读本说明书，了解产品的正确使用方
法，以保证您能熟悉操作和正确使用，本说明书相关内容最终解释权归本公司所有，如有更
改恕不另行通知。**

一、 引言

本智能安全帽产品符合 GB/T3836.1-2021 《爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求》和 GB/T3836.4-2021 《爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型 “i” 保护的的设备》标准；防爆标志为 Ex ib IIB T4 Gb/Ex ib IIIB T130°C Db，适用 1 区，2 区，含有 IIA ~ IIB 类，T1 ~ T4 爆炸性气体混合物场所，经国家防爆电气产品检验中心检验合格，取得防爆合格证。

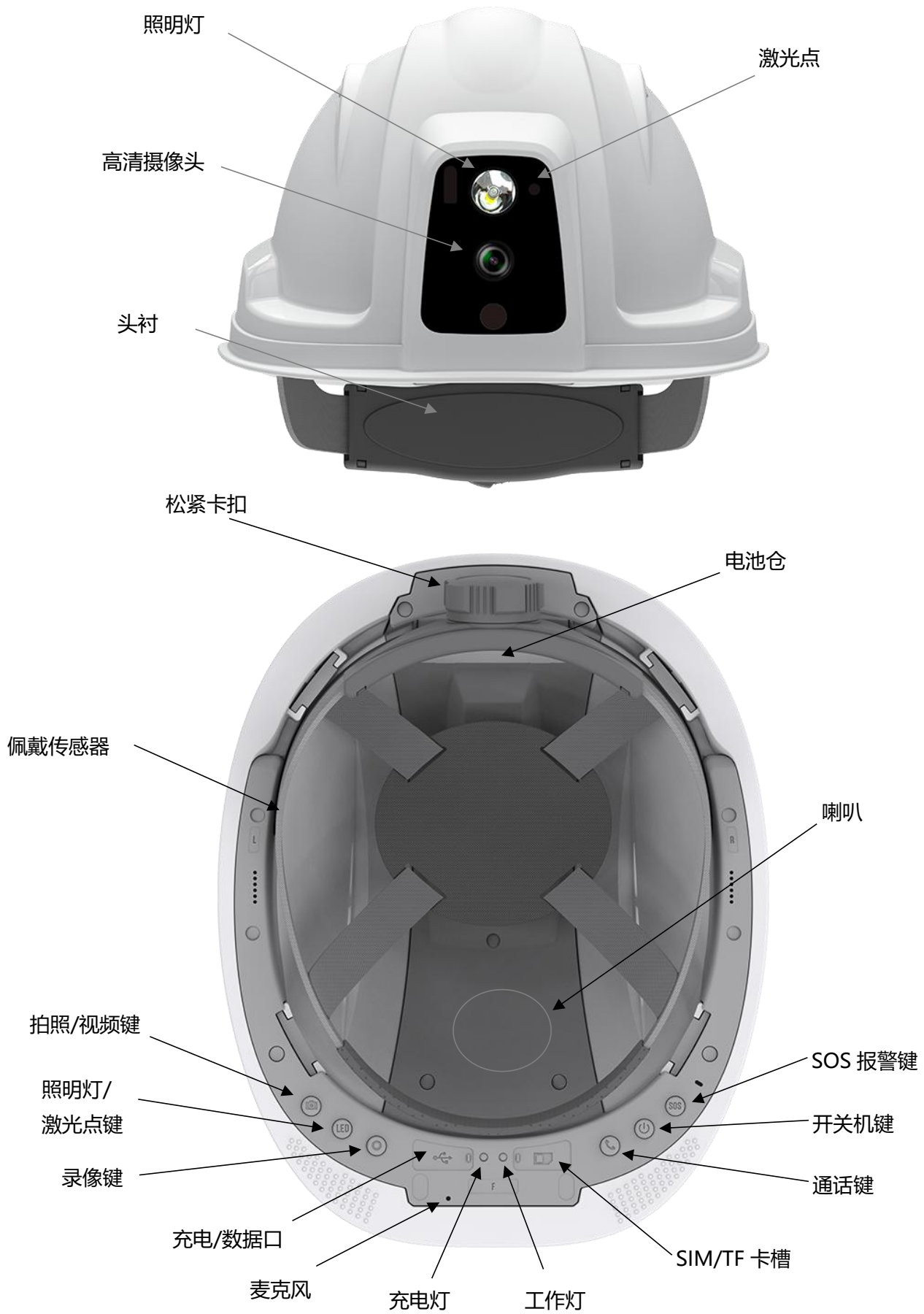
二、 产品说明

1. 使用前须知

打开包装盒后，请检查以下组件，如果有任何缺漏，请与厂家联系。

标准组件	数量
智能安全帽	1
充电器	1
数据线	1
卡针	1
保修卡	1
合格证	1
包装袋	1

2. 外观说明



3. 功能按键功能说明

按键	图示	操作	按键功能
开关机		长按	长按 3 秒开机或关机。
照明灯/ 激光点		短按	按第一次开启照明灯，按第二次开启激光点同时关闭照明灯，按第三次关闭激光点。
通话		长按	<ul style="list-style-type: none"> ● 通话： 长按 3 秒可呼叫平台进行语音通话 ● 调音量： 短按进行音量调节，分 5 档，每次按循环递增，到 5 档后退回 1 档
SOS 报警		长按	长按此键 3 秒触发 SOS 紧急报警，触发后在平台发出报警提示
录像		长按	长按 3 秒启动录像，长按 3 秒停止录像
拍照/ 视频		短按 长按	短按拍照存储 TF 卡，长按 3 秒启动视频传输平台，长按 3 秒停止视频传输

4. 指示灯说明

- 充电灯：充电亮红灯，充满亮绿灯
- 工作灯：上线前闪红灯，上线后闪绿灯

5. 使用注意事项

- 使用环境请远离高温物体和火源；
- 安全帽镜头应避免直接受到强光照射，以免镜头损坏；

- 避免高处摔落和剧烈震动，以免内部结构电路异常；
- 远离强电磁干扰源，特定频率的电磁波可能影响图像传输质量；
- 首次使用该产品工作之前或长时间放置后再次使用前，请先充满电；
- 安全帽正常佩戴使用时满足 IP66 标准，不佩戴时请避免内壳进水，以免发生故障；
- 产品长时间不使用，请取下电池，或每隔 2 个月充满电一次，以免电池失效损坏；
- 插拔 SIM 卡和 TF 卡时，请先关机后再操作；
- 产品发生故障时，请勿自行拆开和维修，只有厂家授权人员才能进行维修。

6. 防爆注意事项

- 请勿在危险气体环境中敲打设备；
- 请勿在危险气体环境中拆卸设备；
- 请勿在危险气体环境中充电、拆卸电池；
- 请勿将设备浸泡入任何液体中；
- 请勿在超出额定工作温度（-20°C ~ +50°C）环境下长时间使用；
- 禁止设备接触腐蚀性液体；
- 不允许随意更换影响防爆性能的元器件或结构，以免影响防爆性能；
- 警告：潜在静电电荷危险，安全帽在正常使用、维护和清洁时应避免由静电电荷引起点燃危险，在爆炸性环境中使用时，不应触碰和擦拭设备，如必须擦拭、触碰，则应在通风良好，无气体泄漏的场所进行，用拧干的湿布擦拭外壳，严禁用干布擦拭外壳。

三、 AI 语音指令和语音播报说明

语音控制指令和语音播报说明如下：

序号	命令字	说明
1	小诺小诺	语音唤醒词，唤醒后进入命令识别模式，无语音时超过 10 秒自动退出识别模式，语音回应：您好请说
2	报警	发出 SOS 报警，语音播报：SOS 报警成功
3	拍摄照片	拍照，语音播报：已拍照
4	开始录像	开始 TF 卡录像，语音播报：开始录像
5	停止录像	停止录像，语音播报：停止录像
6	呼叫中心	语音通话平台，语音播报：呼叫中，请等待

7	挂断电话	挂断语音, 语音播报: 已挂机
8	接听电话	振铃后接听电话, 语音播报: 已接通
9	打开头灯	打开照明灯, 语音播报: 打开头灯
10	关闭头灯	关闭照明灯, 语音播报: 关闭头灯
11	打开光点	打开拍照激光点, 语音播报: 打开激光点
12	关闭光点	关闭激光点, 语音播报: 关闭激光点
13	加大音量	加大音量, 语音播报: 音量已加大
14	减少音量	减少音量, 语音播报: 音量已减小
15	小诺自检	设备自检, 语音播报: 主机各种自检状态

四、 读取安全帽内置 TF 卡数据流程说明

- 按开机键 4 秒, 安全帽工作指示灯亮红灯, 说明开机, 等设备自检完毕, 工作指示灯变绿色, 设备语音播报开机正常, 说明安全帽正常开机。这时用数据线连接计算机 USB 口和安全帽充电数据口, 计算机会识别出 TF 卡, 然后就可拷贝数据。
- 安全帽没完全开机就接入数据线读取不到 Ff 卡数据。数据线要一次性接到位, 接入不到位会导致读取失败, 读取 TF 数据后, 拔下数据线, 安全帽会重启一次检查数据的完整性, 重启正常就可以使用。