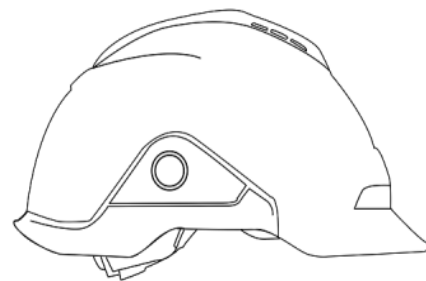
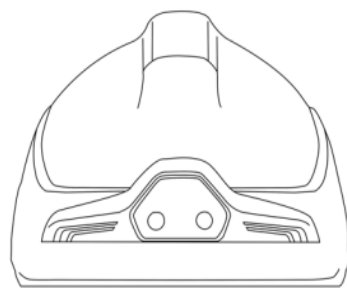


**VODOFO 沃达孚**

北 斗 定 位 · 智 慧 生 活

# LT-P06 4G智能头盔

2022 产品手册 Product user Manual



## 介绍目录

01

产品特点

02

技术参数

03

产品功能特性

04

认识产品

**声明：**本手册可能包含技术上不准确的地方或印刷错误。本手册的内容将做不定期的更新，恕不另行通知；更新的内容将会在本手册的新版本中加入。本公司随时会改进或更新手册中描述的产品或程序。若存在手册中对产品的描述与实物不符，一律以实物为准。本公司拥有本手册的最终解释权。

# 产品特点

## 第一章

- 该产品为阻燃型4G智能头盔，符合国标GB2811-2019标准；
- 内置大容量工业级可充电聚合物锂电池，容量2900mAH,电压3.7V；
- 支持4G-CAT1+2G网络，全网通用；
- 支持BD/GPS/GLONASS/WIFI/LBS 5重定位模式；
- 内置高灵敏度低功耗三轴G-sensor加速度传感器；
- 充电接口为Type-C，充电规格为DC5V/2A，可兼容绝大部分的手机充电器；
- TTS语音播报及双向通话；
- 双LED照明，可三级调光；
- 紧急报警按钮；
- 支持带帽脱帽实时检测；

# 技术参数

## 第二章

## 2.1 整机参数

产品特性	具体描述
内置电池规格	可充电聚合物锂电池 (3.7V, 2900mAh)
工作电流	工作平均电流<130mA(不开照明LED); 省电电流<10mA
LED照明	2W
终端体积	32cm*23cm*20cm (长*宽*高)
工作温度	-20°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	5%~95%
通讯模块	4G网络: TDD LTE/FDD LTE 2G网络: GSM/GPRS
GNSS参数	GPS L1:1575.42MHz; BD B1: 1561.098MHz (可选)
中国	TDD LTE:B38/B39/B40/B41 FDD LTE:B1/B3/B5/B8 GSM:900/1800MHz

# 产品功能特性

## 第三章

### ● 定时监控

智能头盔可按设定的某一时刻或按一定时间间隔，将位置、状态信息发送到监控中心。

### ● 运动补偿

在智能头盔检测到有一定角度偏差(默认20度)，就会增加一条定时回传信息，确保行驶轨迹更精确。

### ● A-GPS

智能头盔具备A-GPS功能，当连接上无线通讯网络之后，可以使用A-GPS功能，加快卫星模块的定位速度并提高定位精确度。

### ● 盲区补偿

智能头盔在进入通讯网络信号盲区时，会以设定的定位时间间隔保存轨迹数据，当设备重新上线时会将盲区数据上传平台。盲区补偿数据最多保存4000条

### ● 基站定位

智能头盔默认使用卫星定位，当进入卫星信号盲区无法精确定位时，自动切换为基站定位，终端每隔30S获取一次基站信息，上传基站信息，服务器可根据基站信息解析位置数据。

### ● WIFI定位

当智能头盔无法搜索到卫星信号，进入信号盲区时，自动切换启动WIFI定位，开始扫描WIFI定位信息，并实时上传WIFI特征信息，服务器可根据该特征信息解析位置数据。



### ● 电池电量检测

智能头盔可实时监测内置电池电压和电池容量，并进行实时上传。智能头盔上有电量指示灯，轻按SOS按钮可显示电量，平时默认不显示；建议当电池容量低于10%时，应及时对设备电池进行充电。

### ● LED照明

智能头盔支持双LED照明，具备专用的LED灯控制键，长按可以打开/关闭LED灯；轻按可以切换照明亮度，支持3级亮度调节。

### ● 电池充放电保护

智能头盔使用的电池为耐高温工业级锂电池，设备具备双重充放电保护功能，可确保设备长时间存放，以及过充电等极端情形下，电池不会有损坏。

### ● 电量低报警

当电池电量过低时（默认10%），智能头盔设备会向平台上报电池低电量报警，用户需要尽快对设备进行充电。

### ● 超速报警

当智能头盔在高速状态下使用时（比如坐车），可设置超速报警功能，一旦出现超速情况，可以TTS语音报警并同时通知后台系统。

### ● SOS报警功能

当遇到紧急突发情况时，用户可持续按住智能头盔中的SOS紧急求救按钮3秒钟，监控中心会立即收到求救信息，及时处理险情。

### ● 碰撞/跌落报警功能

智能头盔内置高灵敏度G-sensor，结合自研的专用智能算法，可实时检测出头盔碰撞、跌落等异常姿态信息，并实时产生报警提示信息，并上传系统平台。

### ● 智能休眠

智能头盔主机内置高灵敏度G-sensor传感器，可实时监测设备状态。当智能头盔处于使用状态时，每隔30S会自动上传一跳信息。当智能头盔处于未使用状态或静止状态，主机会自动进入省电状态，默认每隔4小时唤醒一次，时间间隔可设定。

### ● 戴帽脱帽检测

智能头盔具备实时戴帽脱帽检测，并且可以通过TTS语音播报实时提醒。

### ● FOTA远程升级

智能头盔只要GPRS状态可用，就可采用远程无线方式完成终端软件升级。

### ● 智能自检

智能头盔可以进行自我诊断，一旦发生故障，就会向中心发出故障通知，如卫星、G-Sensor等，并能自动采取相关措施。监控中心也可以查询终端当前的型号、版本、配置、运行状态、设备功能。

### ● 静态漂移抑制

智能头盔主机内置高灵敏度G-sensor传感器，及一套完整的定位数据过滤算法，可过滤掉大部分的静态漂移数据，确保GPS数据的精准度。

### ● 双IP或双域名

智能头盔支持主服务器和备用服务器双IP连接，默认连接主服务器，如果主服务器有问题，则自动切换到备用服务器。主服务器和备用服务器可以IP或者域名两种方式设置。

## 3.3 : 智能功能

### ● 通话功能

监控中心下发通话请求指令，工作人员在已佩带智能头盔的情况下，可自动接听监控中心发起的语音通话请求，实现双方语音通话。

### ● TTS语音播报功能

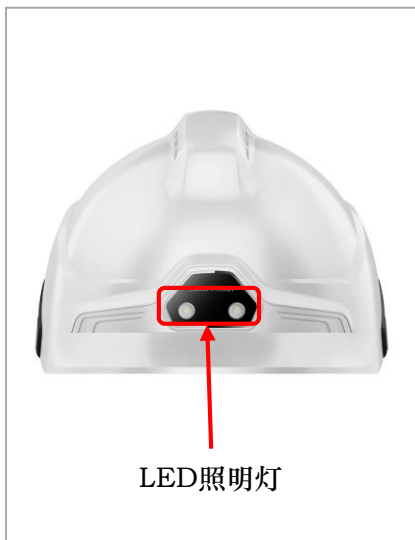
监控中心下发文本信息到指定人员，智能头盔接收到文本信息后将通过TTS语音播报出来。

### ● 语音回拨功能

监控中心下发语音回拨指令，指令下发成功后可实时聆听现场的语音对话情况。

# 认识产品

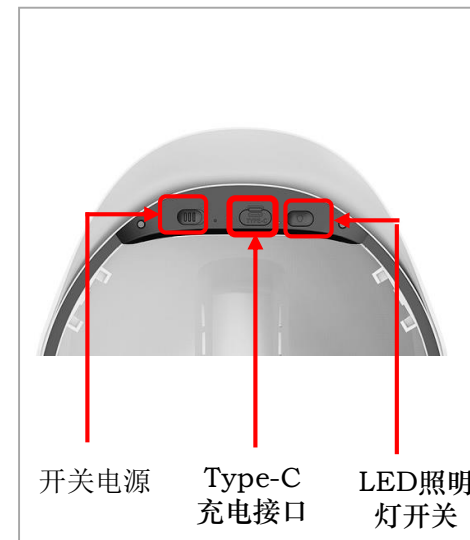
## 第四章



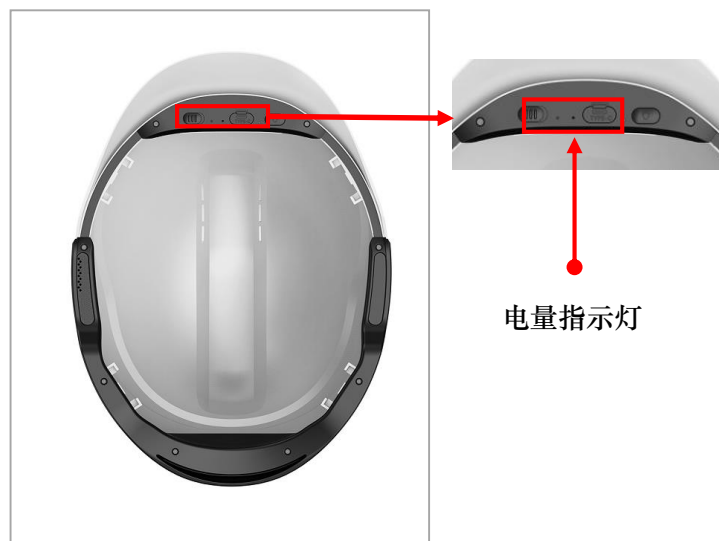
图示4.1-1



图示4.1-2



图示4.1-3



图示4.1-4



图示4.1-5

VODOFO 沃达孚

北斗定位 · 智慧生活

## 深圳市沃达孚科技有限公司

电话：86-755-86655035 传真：86-755-86671531-8000

网站：www.vodofo.com 平台：www.365qczx.com 邮箱：vodofovip@163.com

地址：广东省深圳市南山区南山科技园北区清华信息港综合楼3楼301-302



沃达孚企业  
公众号



365汽车在线APP  
小沃APP / 沃装APP