

# BC-B001 智能电力安全帽

产品名称	BC-B001 智能电力安全帽
公司名称	郑州博创电气设备有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:博创电气 型号:BC-B001 产地:郑州
公司地址	郑州高新区翠竹街863软件园
联系电话	0371-67991570 15838128893

## 产品详情

### 产品简介

4G高清智能安全帽采用高速处理器、集高清视频、音频，3G/4G和WiFi无线通讯模块、GPS存储、报警模块；可适时记录现场情况、收集证据、规范施工等。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。可广泛用于电力、铁路、矿山、石油、建筑等行业。

### 技术特性

支持1080P/720P/VGA分辨率

支持H.264编码

支持4G全网通，无线视频传输

支持双向语音对讲

支持双流码

高清录像存储，内置32G存储，最大可定制128G

支持北斗/GPS人员定位

防尘放水设计

支持SOS紧急一键呼叫

可拆卸大容量聚合物锂电池设计，增加续航时间。

自带LED补光灯，适用于昏暗环境

技术规格

类型

细项

描述

视频

输入信号

内置高清广角摄像头

压缩标准

H.264

分辨率

支持的分辨率如下：

1080P，720P，VGA

录像格式

AVI

帧率

1-30fps可设

码率

64Kbps-8Mbps可设

双码流

支持双码流（一个用于实时传输，一个用于前端存储）

抓拍

JPEG格式图片，分辨率如下：

音频

一路声音输入，内置MIC

## 输出信号

一路声音输出，内置扬声器

编码：G711A

## 存储

### 内置存储

标配32G存储，最大可定制128G

## 网络

### 3G/4G

单SIM卡，支持WCDMA,EVDO,TD-SCDMA,TDD-LTE,FDD-LTE等7模制式

### WiFi

内置WIFI模块，802.11b/g/n，2.4G；可以通过WIFI传输音视频数据；WIFI支持多种常用加密方式

## 定位

### 卫星定位

内置定位模块及天线，支持GPS和北斗定位

## 电源

### 充电

Micro USB，DC 5V/2.0A

充电状态指示：充电指示灯，红色表示正在充电，绿色表示充满

## 电池

可拆卸聚合物电池单块3100mAh，执行标准：GB31241-2014

## 其他

### 工作温度

-30° -- 70°

### 工作湿度

10%--80%

### 外壳颜色

黄色

尺寸

290mm\*235mm\*150mm

系统组网

4G高清智能安全帽可独立使用，可以完成现场取证、图片抓拍等功能，也可以通过4G无线网络接入应急指挥调度平台，将音视频数据实时上传至指挥中心，并与其他应急指挥终端组成强大的应急指挥系统。实现远程视频观看、人员定位、集群呼叫等功能，具体流程如下：

- 1) 安全帽记录仪插入4G卡，终端自动拨号，就近接入运营商4G基站；
- 2) 设备通过运营商网络，根据设置的服务器的IP地址及端口，接入指挥平台；
- 3) 指挥中心人员可通过多种客户端（电脑、手机、大屏）登陆指挥平台，实时观看安全帽记录仪上传的实时音视频，并通过配置完成其他功能应用；

注：设备无地形、距离、时间的限制，只要设备所在区域有3G/4G/WIFI信号就能接入平台，指挥中心即可看到视频。

电力作业

电力供应是社会正常运作的必要条件，由于设备老化、自然灾害、操作不当可能会导致电力系统故障。由于故障位置的不确定或多点同时故障时，导致指挥调度人员顾此失彼，无法与作业人员沟通，会造成抢修时间大大延长，甚至因为缺少监管，出现习惯性违章造成重大伤亡。通过配备应急指挥系统及4G高清安全帽记录仪，指挥调度人员能实时了解故障位置、故障原因、抢修进度，及时进行指导抢修、规范操作。