

# HUGA

## 智能定位安全帽

HUGA智能定位安全帽是一款在傳統安全帽基礎上進行升級的產品。它不僅擁有傳統安全帽的基本保護功能，亦整合定位和藍牙等模組，讓使用者在工作或活動中擁有更多的便利性與安全保障。

HUGA智能定位安全帽擁有性能優異的RTK公分級高精度定位。意味著它能夠精確地定位使用者的確切位置，無論是在城市的繁忙街道、郊外的荒野地帶，皆能提供可靠的定位位置。而且，由於採用低功耗技術，它在提供優異性能的同時，也能節省能源，延長使用時間。

HUGA智能定位安全帽除了定位功能外，更具備藍牙5.x無線傳輸功能。可讓安全帽與其他設備(如智慧型手機或平板電腦等)實現無線通訊。不僅提高使用者的便利性、實現與其他設備的智能互聯，讓用戶更加方便地控制和管理安全帽的各種功能。



### 全球定位系統

搭載了RTK公分級定位技術，提供高精度定位。



### 大容量電池

對於長時間工作、危險性行業、環境尤其重要如建築工地、隧道地鐵、路橋施工。



### 藍牙低功耗

藍牙5.x技術，無線通訊，低功耗。



### APP實現客製化

APP可依用戶需求功能進行客製化設計如低電量提醒、電子圍籬警報、定位追蹤。

## 產品應用

HUGA智能定位安全帽廣泛應用於多個行業、環境，包括隧道地鐵、路橋施工、建築工地、鐵路檢修、石油鑽井、化工能源、廠礦碼頭、礦業煤炭、安保巡邏、市政施工及電力施工巡檢等，無論是監督施工進度、保障工作人員安全，G15B皆能展現出色性能和穩定的可靠性，成為眾多行業的首選安全裝備。



廠礦碼頭



電力施工



路橋建設



隧道地鐵建設

## RTK 規格

GNSS 功能	描述	
GNSS	雙頻(L1,L5)和多星系	
更新速率	1赫茲	
採集時間	冷啟動 (Open Sky)	28 秒 (典型值)
	熱啟動 (Open Sky)	< 10秒 (典型值; 3D定位後)
定位精度(1)	自主性	1.5m (CEP)
	RTK (2)	0.01m + 1ppm (水平的)
局限性	最高海拔高度	< 18,000 公尺
	最大速度	< 500 公尺/秒
導航輸出	NMEA 0183 ver. 4.1	GGA, RMC



備註1：開闊的天空、雙頻段、配備良好的外部低雜訊放大器 (LNA) 進行演示。

備註2：CEP，24小時靜態。

## 產品特性

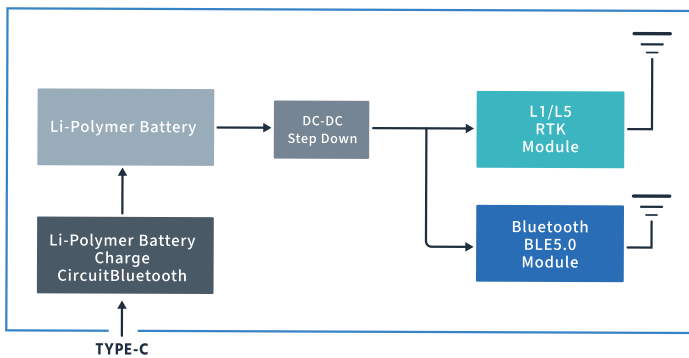
### RTK

- » RTK公分級定位
- » 支持GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo和QZSS
- » 支持SBAS
- » 堆疊天線
- » 雙頻 L1+L5
- » 超低功耗

### 低功耗藍牙

- » 藍牙5.x，2.4GHz收發器
- » 低功耗模式：-96 dBm靈敏度
- » 獲得主要國家認證，如 FCC (美國)、CE (歐盟)、TELEC (日本)、SRRC (中國)、IC (加拿大)、NCC (台灣) 和KC (南韓)

## 方塊圖



## 配置列表

功能	
全球定位	✓
藍牙	✓
電池	防爆型充電鋰電池

## 電池規格

名稱	最小值	典型值	最大值	單位
電池容量	1000		1100	mAh
充電電壓		5		V
充電電流		500		mA
充電時間		2.5		Hr
工作時間		10		Hr

## 藍牙低功耗規格

範圍	描述
操作頻率	2360 ~ 2500 MHz
輸出功率	-4 dBm(默認), 0 dBm, -4 dBm

## 其他

名稱	規格
電池	容量：1100 mAh
介面	USB type-C
溫度	工作溫度：-20°C ~ +60°C

## 安全帽規格

名稱	規格
尺寸	長/寬/高：289*233*150 mm
IP等級	IP65
材質	ABS
有效期	30個月