



### 合作伙伴 Customers & Partners

AB NGAU  
BUILDING  
LIMITED  
安宇一建有限公司

LWK  
+PARTNERS

CLP 中電

占花

PUTING GROUP  
培興集團

港燈  
HK Electric

isBIM

Kelvin Enterprise Limited  
勤健有限公司

HKSTP

KANSON  
Kason & Henry Transport Co., Ltd.

AHD  
TRANSPORTATION

力士龍  
Rexnord

## 領建™ 密閉空間監控系統

### RANGER™ CONFINED SPACE MONITORING SYSTEM



政府資助及標籤顧問服務



十項核心技術全自主研發



本地技術團隊快速響應支援



開放平台技術行業首創免接費用

安全先行 效率隨行  
Invest in Safety  
Gain in Efficiency

Whatsapp :  
6361 4562  
9720 1464

Email :  
[sales@keenrich4s.com](mailto:sales@keenrich4s.com)  
[steven.lui@keenrich4s.com](mailto:steven.lui@keenrich4s.com)

# 產品規格 - 領建智慧型頭盔

## Product Specification - RANGER Smart Helmets



領建智慧型頭盔旨在確保在密閉空間內作業工人的安全。它提供即時人員追蹤、工人計數與環境監測（包括有害氣體偵測），以提升監督效率並加強應急響應能力。

RANGER Smart Helmet is designed to ensure the safety of workers operating in confined spaces. It provides real-time personnel tracking, worker counting, and environmental monitoring including harmful gas detection—within confined areas, enabling effective supervision and rapid emergency response.



### 安全先行 Invest in Safety

氣體異常警報 & 自動錄影	跌倒警示 & SOS定位通報	即時影像串流監控
偵測有毒或缺氧即發警報並同步錄影 Detects hazardous gases, triggers alert, and records footage	跌倒即自動發出SOS並傳送位置給監控中心 Auto SOS with location sent upon fall detection	頭盔鏡頭傳送第一人稱畫面方便遠端監控 Streams real-time POV video for remote supervision

### 效率隨行 Gain in Efficiency

即時對講功能	AI行為分析 + 報工整合	語音作業提醒
支援現場與監控中心雙向語音溝通 Two-way intercom enables instant communication between workers and remote supervisors	錄影由AI分析作業合規性，連接日報 AI reviews footage for compliance, feeds into progress reports	進入時播放工序安全提示 提升準確度 Voice prompts deliver safety instructions upon entry

#### 網路參數 Network Parameters

以太網類型 Ethernet Type : 100Mbps

網路協議 Network Protocols : HTTP, RTSP, RTMP

安全模式 Security Mode : Authorized user and password

訪問標準 Access Standards : Private SDK, ONVIF, GB/T28181

#### 圖像處理 Image Processing

數字視頻 Digital Video : H264/H265

主流圖像 Main Stream Image : 1920\*1080

啟動時間 Startup Time : 10 seconds