

# The Product Brief

Overall Structure 整機結構	
Height 高度	1600mm
Working Height 工作高度	1600-2000mm
Diameter 直徑	525mm
Material 主結構材料	Steel 鋼材
Weight 重量	Approximate 85 kg
Input Voltage 電型	24V DC /220V AC
Battery 電池	Li-ion
Operating hour 工作時間	Approximate 8 hours
Operating Temperature 工作溫度	10°C-30°C (Thermal camera)
Operating Humidity 工作濕度	20 - 80%, non-condensing
AI 人工智能體溫探測系統	Fever Scanning with Facial Recognition 人臉識別體溫檢測

Infra-red 紅外體溫檢測	
Detector 探測器	Focal Plane Arrays (FPA), uncooled (25 μm x 25 μm)
Optical resolution 光學分辨率 (IR)	160 x 120 pixels
Operating Temperature range	10°C to 30°C
Temperature measurement sensitivity 溫度測量靈敏度	0.01 °C
Shock / vibration 衝擊/振動	25G, IEC 68-2-29 / 2G, IEC 68-2-6

Metal Case 機箱	
Height 高度	558mm
Diameter 直徑	490mm
Material 主結構材料	Steel 鋼材
Weight 重量	26 kg

<b>AGV Structural 移動小車</b>	
Height 高度	268mm
Diameter 直徑	525mm
Small Wheels 小輪	3"
Driving wheels 驅動輪	6.5"
Material 主結構材料	Steel 鋼材
Weight 重量	40 kg
Best Loading 最佳負重	30kg
Max Loading 最大負重	70kg
Max Speed	1.0 m/s
Max Obstacle Crossing Height 最大越障高度	20mm
Max Obstacle Crossing Width 最大越障寬度	40mm
Number of LIDAR 激光雷達數目	2
Number of Ultrasonic Sensors 超聲波模組數	5
Mapping resolution	5cm
Max. Area of Mapping 最大建圖面積	5000 m <sup>2</sup>
Obstacle Avoidance 自動避障	Yes
Auto Charging 自動充電	Yes

