

泰映 270° TOF 雷射傳感器

SE 系列



厚利貿易

2023 年 5 月 5 日

撰寫人: 劉育廷

泰映 270° TOF 雷射傳感器

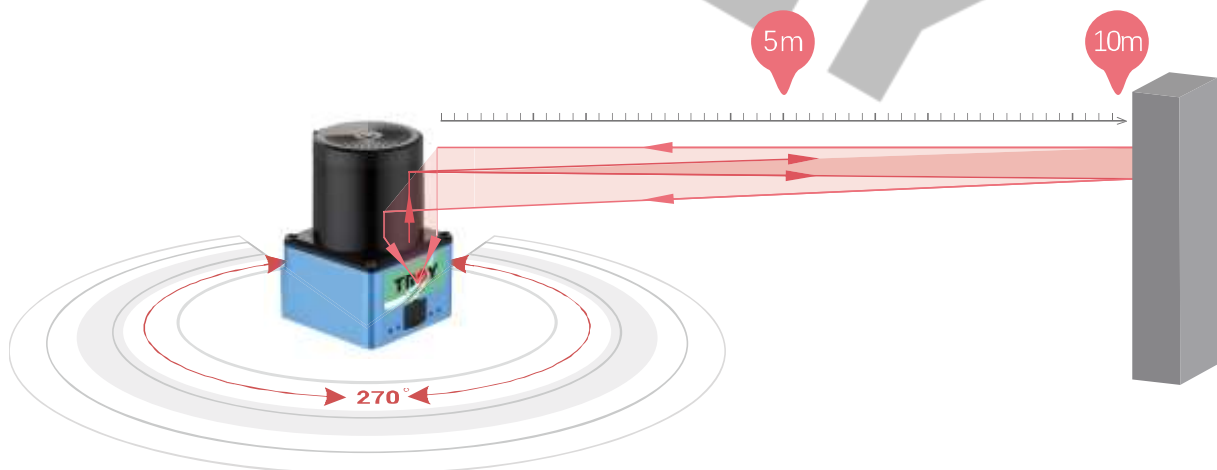
SE 系列

SE 系列 TOF 雷射傳感器是一款高性能、高精度的雷射測距產品，應用廣泛，可以用於機器人、無人機、智能裝備、自動化生產線等領域。

雷射掃描感測器是根據飛行時間 (TOF 測量原理) 運行，在極高的同步時鐘下，以均勻的時間間隔發射雷射光，雷射光束遇到物體時會反射回來，掃描感測器接收到反射的光束後，通過發射和接收的時間差來計算從雷射傳感測器到物體的距離，對周圍進行二維掃描，獲得一個環境輪廓圖形。通過軟體配置建立保護區域範圍，一旦有物體處於設定的區域內，感測器對應的輸出介面輸出信號，上位控制器獲取後信號後進一步做出判斷和處理。

一、 主要功能

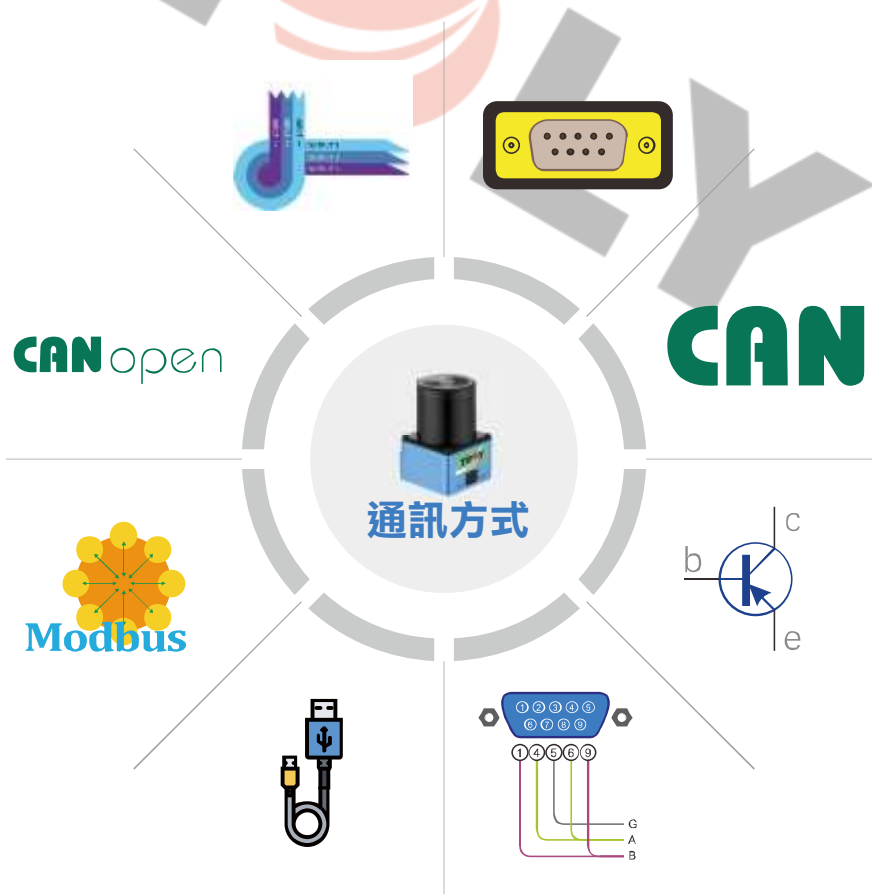
甲、 270°掃描範圍掃描半徑：5m/10m



乙、64 個檢測模組選擇(每個模組提供 3 個獨立檢測範圍)



丙、支持多種通訊方式
(RS-485、CAN BUS、MODBUS、I/O NPN、RS-232)



二、 應用場合

甲、 AGV 小車導航、避障



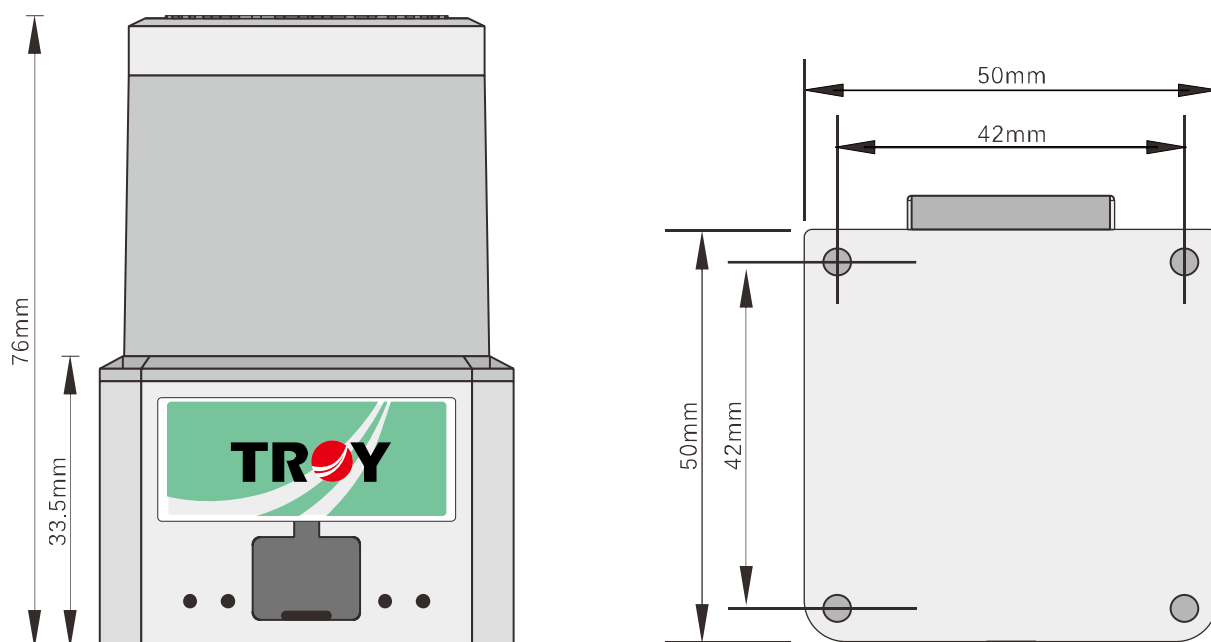
乙、 AGV 小車導航、避障



丙、 安全區域防護



三、 產品尺寸



如需要更加詳細的產品介紹，可洽各區營業所，我們將竭誠為您服務。