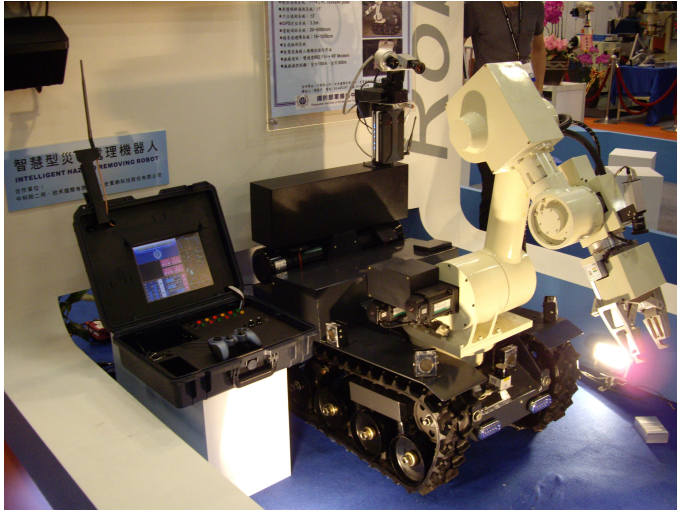
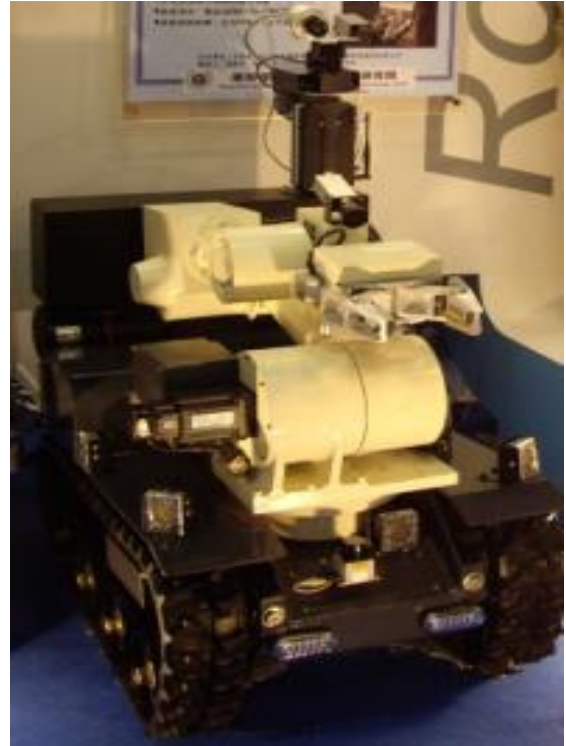


智慧型災害處理機器人

INTELLIGENT HAZARD REMOVING ROBOT



攝影機, 迴轉檯, GPS, 熱像儀,
高速無線網路, RF Link, 電子羅盤



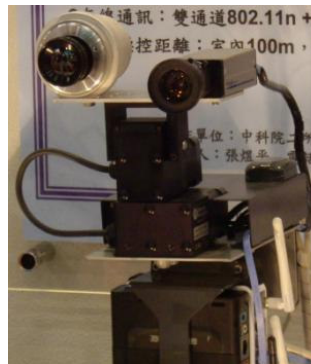
災害處理機器人

應用範圍：

- 爆裂物之移除
- 危險區域探測
- 危險物品之移動
- 鎮暴及消防協助
- 偵查搜救

相關規格：

- 尺寸：120 x 70 x 110 cm(長 x 寬 x 高)
- 重量：300Kg
- 速度： ≥ 0.6 m/s
- 機械手臂自由度：6 D.O.F
- 機械手臂多軸運動控制
- 機械手臂長度：120cm
- 機械手臂可舉伸重量 > 10 kg@120cm
- 視覺系統：3 鏡頭
- 熱像偵測系統：7~14 μ m, 320 x 240pixels
- 車體傾斜偵測系統： $\pm 1^\circ$
- 方位偵測系統： $\pm 3^\circ$
- GPS 定位系統：3.3m
- 雷射測距系統：20~5,500 mm
- 超音波避障系統：15~1,050 cm
- 自我檢測系統
- 智慧型無線人機觸控操作介面
- 無線通訊：雙通道 802.11n + RF Modem
- 無線操控距離：室內 100m, 室外 300m



夾具及攝影機



特色：

- 智慧型觸控式人機操控介面
- 全方位環境感測系統
- 可見光及熱像顯示系統
- 高速無線傳輸系統
- 6 自由度運動控制機械手臂
- 履帶式載具
- 大容量電池系統



觸摸式圖形顯示器



遠端遙控器及顯示裝置



台北國際機器人展



史賓納科技股份有限公司 Spinel Technology Corporation

104 臺灣 台北市中山區建國北路二段 92 號 2 樓 TEL:+886-2-2509-5529 FAX:+886-2-2518-9512

<http://www.spinel.com.tw/> <http://www.cpci.com.tw/> stc@spinel.com.tw