

DRK8080 無線智能機器人開發平台

[型號：DRK8080]

DRK8080 無線智能機器人開發平台，配有靈活頭部機構組件，結構精巧，提供全面的無線功能、多媒體功能、感測器資訊讀取功能及驅動控制功能。無須裝配，即可使用。

可利用 Microsoft Robotics Studio 或是 Visual Studio 2008 C# 或是 Visual Studio 6.0 VB 及 VC++ 進行應用開發，同時提供低階通訊協定 (Protocol) 來達到讓其他編程語言或其他操作系統控制之用。

廣泛應用於教學、比賽、人機互動程式設計。

硬體特性：

- 靈活頭部機構組件具有 5 個自由度，眼部及頸部均可上下左右運動，嘴部可上下開合
- 配備 802.11g 無線通訊模組
- 配置多種感測模組
 - 1個紅外線距離感測器
 - 6個超音波距離感測模組
 - 1個傾斜/加速感測模組
 - 1個環境溫度感測器
 - 2個人體移動感測模組
 - 1套紅外線遙控模組及遙控器
- 配備 128x64 LCD 顯示模組
- 配備全球適用充電器
- 尺寸：25cm x 25cm x 46cm
- 金屬表面採用粉末塗料塗裝工藝，堅固耐用
- 可搭配操縱桿 (Joystick) 進行機器人操控

軟體特性：

使用 DRK8080 無線智能機器人開發平台的控制板及控制系統，利用 Microsoft Robotics Studio 或是 Visual Studio 2008 C# 或是 Visual Studio 6.0 VB 及 VC++，可以完成低階的機器人控制，包含位置、速度、加速度控制、感測器資訊讀取、機器人狀態偵測、電壓偵測等。透過和控制板相連的筆記型電腦或工業用電腦，可以編寫機器人軟體控制系統，以完成高階智慧型的機器人控制與任務編程。

包裝內容：



- * 內附電源會因應不同地區電壓要求而配置
- * 所附配件可能與圖片有差異

加拿大製造
MADE IN 

