

>工業型機器人，

每套內含：

- 一、控制器 1 台，規格如下：
  - \* CPU 處理速度：雙核心 ARM Cortex-A9 667MHz(同等品或以上)
  - \* FPGA 晶片：XilinxZ-7010 FPGA 同等品(含或以上)
  - \* 記憶體：256 MB Flash, 512 MB RAM(含或以上)
  - \* 相容 2015 世界技能競賽機器人職種指定用控制器
  - \*內含 LabVIEW 2015 軟體
- 二、控制器外接擴充板 1 套，規格如下：
  - \*12~26V (含或以上) 輸入，12V、6V、5V 輸出
  - \* 模組化直流馬達、伺服馬達、感應器輸入/出
  - \*相關連接線材一包
- 三、金屬升降滑軌機構 1 組，規格如下：
  - \*可升降 35 公分，至少承重 500 克
  - \*含至少 1 個步進馬達(含控制板)及伺服機，至少 2 個自由度
  - \*需自行組裝之金屬零組件及皮帶
- 四、四輪金屬平台套件 1 組，規格如下：
  - \*4 輪驅動萬向輪(Mecanum wheels)
  - \* 12V 直流無線圈式伺服馬達，減速 1:64，內建 12PPR 光學式編碼器，世界技能競賽指定
  - \* 有懸架設計之一體成形金屬平台，確保 4 輪在起伏地形時仍同時接觸地面
  - \* 內附 1800mAh (含或以上) NiMH 電池及充電器，平台本身即可充電
  - \* 平台拆裝工具一組
- 五、配件包，每組內含：
  - \*控制器相容之自動對焦 USB 網路攝影機 HD 720p (含或以上)
  - \*金屬材料包一盒，300 樣以上零組件
  - \*紅外線感應器 4 個
- 六、保固年限：自交貨日起，除消耗品外有限責任 1 年