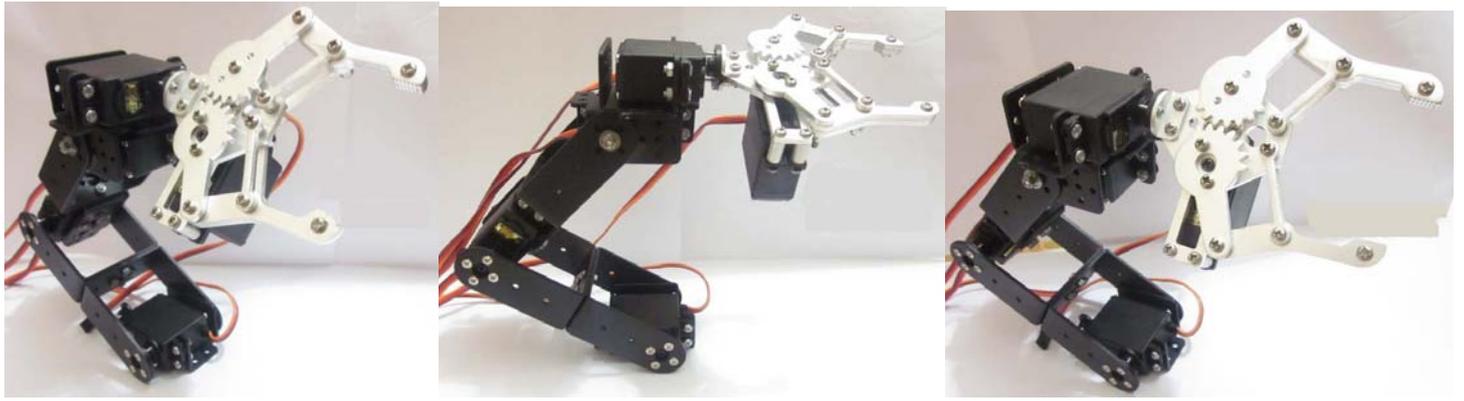


## 5 自由度垂直機械手



### 配件清單

輝勝 MG995 舵機	5 個
金屬多功能支架	4 個
金屬長 U 支架	3 個
金屬 L 型支架	1 個
進口杯式軸承	3 個
金屬舵盤	1 個
螺絲螺母	若干

### 產品描述

機械臂機械手相信大家都不陌生了，醫院裏的手術機械手、工廠的裏的工業機械手，雖然大家從電視裏或現場見過，但其龐大的身軀和高額的售價，使我們望而卻步，如今我們開發了一款小型廉價的 5 自由度機械臂，能圓大家一個玩機械手的夢！

自由度機械臂由 5 個微型伺服電機（舵機）組成，分別對應於臂、肘、腕（2 個自由度）、張合 5 個關節，每個關節可在一定範圍內運動，底座可以實現左右 90 度旋轉。通過上位機控制軟體給舵機控制器發送控制指令，從而實現機械臂在空間中的精確作業，任務完成情況可通過在機械臂上安裝攝像頭回饋圖像，是套非常不錯的機器人演示教學平臺。機械臂也可安裝到移動平臺上，可完成遠端無線可視作業。

### 單機械手爪參數：

工作電壓	6V
爪子材質	全鋁合金
爪子重量	約 68g（不含舵機）
爪子最大張角	55mm
爪子整體長度	108mm
爪子整體寬度	98mm

### 舵機參數：

結構材質	金屬銅齒 ,空心杯電機,雙滾珠軸承
連接線長度	30 釐米，信號線（黃線）紅線（電源線） 暗紅(地線)
尺寸	40.7*19.7*42.9mm
重量	55g
反應轉速	無負載速度 0.17 秒/60 度(4.8V)；0.13 秒/60 度(6.0V)
工作死區	4 微秒
插頭規格	JR FUTABA 通用
工作電壓	5.0V-7.2V
工作扭矩	13KG/cm
使用溫度	-30~~+60 攝氏度
適合機型	雙足機器人/機械手/遙控車，適合 50 級-90 級甲醇固定翼飛機以及 26cc-50cc 汽油固定翼飛機等模型