

# RB-13K072

## 二自由度舵機雲台 長 U 型舵機支架

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



### 產品介紹

二自由度 RB-150MG 雲台是一款定位準確的輕量型室內外雲台，其性能超越 RB-796MG 雲台。它可以在水平和垂直方向做二自由度運動，安裝攝像頭不僅可以實現圖像反饋監控功能、還可以實現圖像識別定位追蹤；加裝紅外傳感器或超聲波傳感器可以組合成一體化探測裝置，使機器人感測周圍環境的變化，從而實現機器人探測避障功能。當然也可以安裝彩色探照燈，通過 Arduino 控制器完成你的互動新作。多款長短斜 U 型支架美觀時尚，靈活協調性也更為突出，可搭配出多種組合樣式

### 產品參數

RB-150MG 舵機參數說明：

重量大小：56g

尺寸大小：40.8\*20.1\*38mm

工作電壓：5V-7.2V

使用溫度：0°C -60°C

無負載速度：0.16 秒/60 度(6V);0.14 秒/60 度(7.2V)

扭矩大小：13Kg·cm(5V)、15KG·cm(6V)、16KG·cm(7.2V)

死區設定：10us

## 使用工具

- 1、十字螺丝刀(需要使用到 2 mm 与 4 mm 两种规格)
- 2、尖嘴钳



## 三、组装步骤

### 注意事项:

1. 在未认真阅读用户手册之前请勿给加电！以免错误接线造成永久损坏。
2. 请认真查看引脚功能说明，注意简明标识符，正确接线！切勿将电源线接反，造成电子器件烧毁。
3. 请注意说明书红色字体部分，避免错误安装造成反复拆卸。

### ● 步骤 1 舵机归位

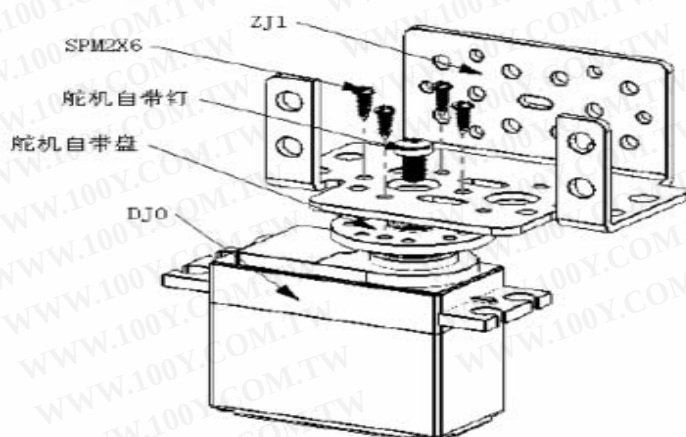
为了防止安装时我们的疏忽忘记将舵机归位，而造成安装不理想，我们在一开始就将所有电机进行归位处理。需要用到舵机控制器(这里我们建议使用由本公司提供的 32 路舵机控制器)，如下图：



具体的操作方式参见控制器使用手册及视频播客，需要提醒的是大家在操作时要注意电池供电的电压和接线方式。

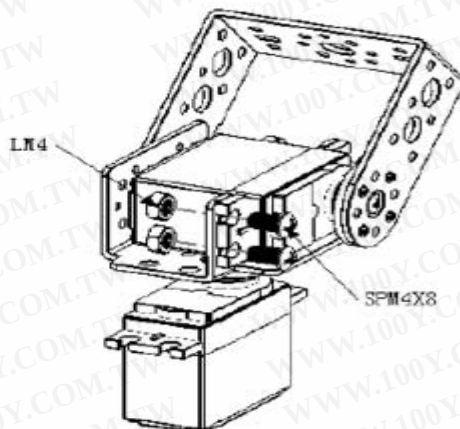
在对整个机械臂进行调试时建议大家先对每个舵机进行旋转角度检测，并记录好脉宽范围，避免在调试机械臂的时候超出每个舵机对应的脉宽范围，造成舵机堵转，造成不必要的损失。

### ● 步骤 2 舵机与舵机支架连接

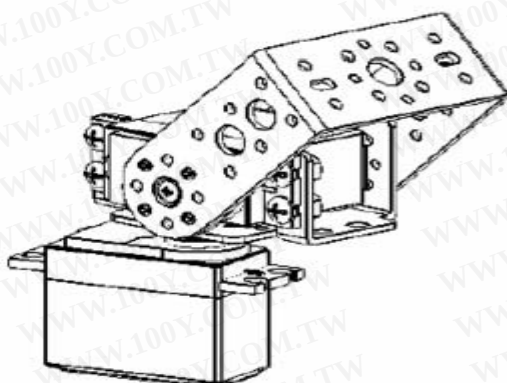


**注意：**这里我们建议舵机与支架的方向一致

● 步骤 5 舵机固定



● 步骤 6 整体装配完成



勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)