

RB-13K008

4WD 移動機器人 底盤智能輪式

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

4WD 鋁合金移動機器人平台是結合全國大學生電子設計競賽規則以及 Arduino 互動教學課程要求，自主研发的全鋁合金 4 輪驅動移動機器人平台。此款平台可搭載多款控制器、驅動器、傳感器和無線射頻模塊等，平台上支撐板設有 51 單片機控制器、Arduino UNO 控制器、Arduino mega328 控制器、Arduino MEGA1280 控制器、32 路舵機控制器固定孔，二自由度舵機雲台固定槽、碰撞開關安裝孔，除此之外，前端板可安裝紅外避障傳感器、紅外測距傳感器、光線傳感器、超聲波傳感器、超亮發光燈等。平台主體採用硬質鋁合金材料，此種材料具有重量輕、強度高、不變形等特點。再加上獨特的外形設計與色彩搭配，給人以炫酷的感覺

由於近年來機器人比賽多為競技對抗類，所以多款顏色選擇，可讓您按顏色分隊，場地上方懸掛攝像頭，可以進行圖像識別與圖像追蹤應用。平台動力輸出類型為四輪驅動，特設常用多款直流減速電機固定孔，可依據個人喜好更換電機與輪胎，使機器人輕鬆完成越障、爬坡等高性能測試。平台輪胎採用優質彈性橡膠，具有減震、耐磨、抓地力強等優點，能適應光滑路面和崎嶇路面。這款平台適合 Arduino 愛好者、各大中小學開展機器人普及教育使用，也適合學生用其參加全國大學生電子大賽、智能車競賽、足球機器人等比賽。讓你輕鬆感受機器人 DIY 無限樂趣

產品參數

驅動電機齒輪箱減速比：1:48

驅動電機無負載轉速：220rpm

車輪直徑：65mm

車輪寬度：26mm

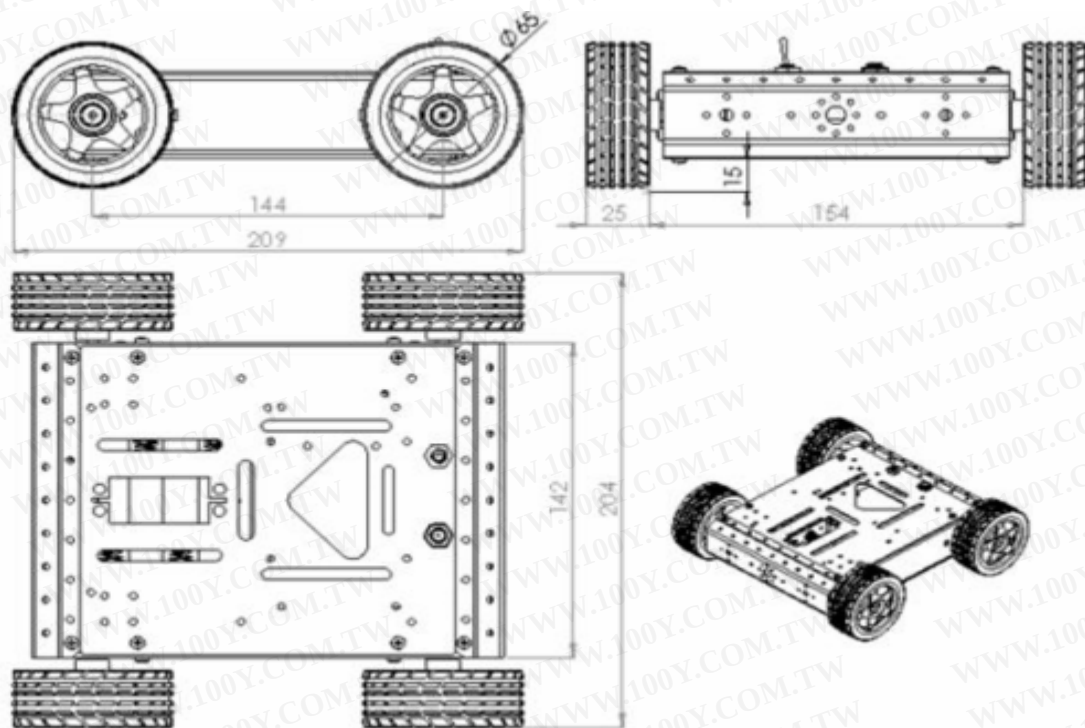
平台長度：206mm

平台寬度：200mm

平台高度：65mm

平台重量：837g

底盤距地面距離：13mm



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)