

零件	零件分類	狀態	預算	購買地點	備註	顏色標示說明	
Arduino Mega	開發板	有	600	光	原廠優先(可能會買600元以上)	需要買/但要向組員確認型號	
Raspberry Pi	開發板	有	0			買得到/不太需要額外確認型號	
H bridge	H-bridge	有			DBH-01A/ IBT2	不確定有沒有	
單芯線/多芯線	線材	有	400	502	mm、多寡	已有	
杜邦線	線材	有	100	502	長度、多寡、公母？	有不買, 之後再議	
螺絲螺帽	Others	有	100		是不是可以先用502裡面的？	尚未完成查詢	
壓克力板	車體架構	有	200		30*30cm 5mm		
鋁脊	車體架構	有		502	可開始考慮鋁擠的形狀	有備註若寫"無特定要求"我可能會找價錢適中的	
On/Off	按鈕	有	50	光	無特定要求		
Emergency stop	按鈕	有	50	光	無特定要求	購買地點沒有寫應該是在光華商場	
Battery大電	電池	有			3.7V鋰電池應該就可？、數量不明		
Battery pack小電 9V	電池	有			行動電源		
Ultrasonic sensors	相機&測距	有	100	光	高精度		
camera	相機&測距	有			老師有提供, 如果不行用之後再買		
履帶	移動	有	0	502			
伺服馬達	移動	有	200		SG90 (先買一顆)		
步進馬達	移動	有	700		12V、扭矩優先	需求: 爬坡、	
grabbing arms	手臂				需要確認手臂任務的複雜度		
水箱	澆水	待購買			等待車體完成再決定水箱形狀及大小		
水管	澆水	有	50		有看到會買		
抽水幫浦	澆水	有	100	光	無特定要求(或許3~5V)、接頭方式不確定、有看到會買		
voltage converter	Others				??再看看需不需要		
voltage indicator	Others	有		光	LED電壓表		
繼電器	Others				之後再看看		
避震器	Others	有					
電源插頭和電池扣 or 電池	電池				因為是行動電源所以不需要		
voltage regulator		有			http://yhhuang1966.blogspot.com/2015/07/ic.html		
					之後再買		
		總預算	2650				