附錄

阿杜機器貓 零件總表

編號	包裝	品名	規格 / 型號	數量	用途說明	M3 6mm	M3 8mm	M3 30mm	平頭 20mm	M3 螺帽	M2 8mm	M2 12mm	M2 螺帽	母母 30cm 杜邦線	公母 20cm 杜邦線	母母 20cm 杜邦線
1	1	壓克力組裝套件	可選 紅 橘 黃 綠 藍 粉 6色	1	機器貓結構體											
2	2	直流馬達+輪組	1:220 減速齒比	2	讓機器貓可以跑			4		4					4	
3	3	後輪	萬向輪	1	讓兩輪機器貓可以平衡	8										
4		脖子L支架	L支架 30＊35ｍｍ	1	連接伺服馬達與頭部壓克力板	2	3			5						
5		3/8固定夾	3 /管夾	2	頭部固定手機用											
6	4	arduino uno 控制板 (藍色)	arduino uno	1	機器貓控制的核心	7										
7		感測器擴展板	Sensor Shield V5.0	1	感測器擴展板										2	
8		L298N馬達驅動板 (紅色)	L298N	1	控制機器貓輪子的馬達	8										6
9		迷你麵包板	170孔	1	可外接電子零件 / 模組							2	2			
10		藍牙接收模組	HC-06	1	手機 App 控制機器貓										4	
11		全彩 RGB LED	全彩 RGB 共用5V (共陽極)	1	全彩發光	2										4
12		聲音感測器模組	類比型	1	(類比)聲音感測	2										3
13		超音波感測器 (眼睛)	HC-SR04	1	(數位)量測距離											4
14		紅外線感測器	數位型	2	(數位) 循線	4								6		
15		伺服馬達	ＳＧ－９０	1	脖子轉動						2		2			
16		5V 無源蜂鳴器	Zeetek 1205	1	發出聲音										2	
17		紅外線避障感測器	本套件不使用此零件	0	(數位) 避障										2	
18	5	M3 雙通銅柱 10mm	10mm	14	UNO板,後輪,紅外線感測器,支架											
19		M3 雙通銅柱 30mm	30mm	2	L298N控制板/LED,/聲音感測器											
20	6	M3 螺絲	6mm	33												
21	7	M3 螺絲	8mm	3												
22		M3 螺絲	30mm	4												
23		平頭 M3 螺絲	20mm	2												
24		小自攻螺絲	P1W 50 2*6 TPNi	2												
25	8	M3 螺帽	5.5mm	11												
26		5.5mm板手		1												
27	9	M2 螺絲	8mm	2												
28		M2 螺絲	12mm	2												
29		M2 螺帽		4												
30	10	船型開關	KCD11-101 2P	1	電源總開關											
31		18650 鋰電池 電池座	2顆 18650 鋰電池	1	18650鋰雙電池座				2	2						
32		18650 鋰電池	2顆 18650 鋰電池	2	機器貓的電源											
33		18650 鋰電池 充電器	2顆 18650 鋰電池	1	兩顆18650鋰電池充電											
34		杜邦線 母對母	30cm	6												
35		杜邦線 母對母	20cm	17												
36		杜邦線 公對母	20cm	14												
37		4.8ｍｍ插簧(母)含護套		1	電源接線組-接電池盒正極線											
38		4.8ｍｍ插片(公)含護套		1	電源接線組-接電池盒負極線											
39		(5.5X2.1mm公插頭DC電源線		1	電源接線組-UNO板電源插頭											
40		4.8ｍｍ插簧線(黑)		1	電源接線組											
41		4.8ｍｍ插簧線(紅)		1	電源接線組											
42		電源接線組	(5.5X2.1mmDC電源線+4.8mm插簧線(黑+紅)+杜邦公線X2)	1	出貨已加工組合 (No. 37~41)											
43		說明書		1												