



42	SB-M6	Đai ốc M6	6	Thép CT3	ISO 9001
41	SKB-M6	Vòng đệm M6	6	Thép CT3	ISO 9001
40	SFB-M6	Bulông M6	6	Thép CT3	ISO 9001
39	SB-M3	Đai ốc chống tháo M3	4	Thép CT3	ISO 9001
38		Gá động cơ	1	Thép C45	
37		Đai răng 5M	1	Cao su tổng hợp	Misumi
36		Chi tiết bán nguyệt	6	Thép C45	
35		Lò xo	2	Thép	
34	SFB-M8	Bulông vòng M8	3	Thép CT3	ISO 9001
STT	Ký hiệu	Tên gọi	Số lượng	Vật liệu	Ghi chú

33		Chi tiết kết nối	3	Thép C45	
32	SFB-M3	Bulông M3	4	Thép CT3	ISO 9001
31		Khấu chủ động	3	Nhôm 6601	
30	SFB-M3	Bulông M3	1	Thép CT3	ISO 9001
29		Mặt bích chặn	1	Thép CT3	
28		Bánh đai 5M	1	Nhôm	Misumi
27	APEX AB/F042	Hộp số	1		
26	MSMD12045	AC Servo Motor	1		
25	HES-25-2MHC	Encoder	1		
24		Trục II	4	Thép C45	
23	DIN4 71-M12	Phe gài trục 12	2	Thép 65Mn	DIN 4 71
22	SKF	Ổ bi 6001	1		
21	SKF SY 30 FM	Gối đỡ trục U	1		
20		Gối đỡ	2		
19		Bánh đai 5M	3		Misumi
18		Then bằng	1		
17		Gối đỡ trục L	1	Thép C45	
16		Trục I	1	Thép C45	
15		Ống nhôm 300	1	Nhôm 6601	
14	SB-M8	Đai ốc M8	12	Thép CT3	ISO 9001
13	SA	Khớp cầu M8	12		
12		Bulông M6x5	3	Thép CT3	ISO 9001
11		Chi tiết chấp hành	6	Nhôm 6601	
10	HES-25-2MHC	Encoder	1		
9	SKF	Ổ bi 62012	1		DIN 4 71
8		Mâm xoay	1	Thép CT3	ISO 9001
7	SFB-M3	Bulông M3	1	Thép CT3	ISO 9001
6	SFB-M4	Bulông M4	1	Thép CT3	ISO 9001
5		Chi tiết liên kết	12	Thép C45	
4		Bulông M5	6	Thép CT3	ISO 9001
3		Cụm chi tiết truyền động	3		
2		Khấu bị động	6		
1		Khấu chấp hành	1		
STT	Ký hiệu	Tên gọi	Số lượng	Vật liệu	Ghi chú
ROBOT DELTA					
Thiết kế					Số lượng
Họ và tên					Khối lượng
Chữ ký					Tỷ lệ
Ngày					1
Trưởng dẫn					Số tờ 1
PGS.TS NGUYỄN H. MINH					
Duyệt					
PGS.TS NGUYỄN Đ. ANH					
Trưởng Đại học Bách Khoa TP.HCM					

BẢN VẼ LẮP