

客服热线 400-820-9595

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 70 余个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。

沈阳 电话:(024)2334-1160	济南 电话:(0531)8690-6277	杭州 电话:(0571)8882-0610	重庆 电话:(023)8806-0306	乌鲁木齐 电话:(0991)4678-141
哈尔滨 电话:(0451)5366-5568	太原 电话:(0351)4039-485	合肥 电话:(0551)6281-6777	昆明 电话:(0871)6313-7362	兰州 电话:(0931)6406-725
长春 电话:(0431)8892-5060	郑州 电话:(0371)6384-2772	武汉 电话:(027)8544-8475	广州 电话:(020)3879-2175	西安 电话:(029)8836-0780
呼和浩特 电话:(0471)6297-808	石家庄 电话:(0311)8666-7337	南昌 电话:(0791)8625-5010	厦门 电话:(0592)5313-601	贵阳 电话:(0851)8690-1374
北京 电话:(010)8225-3225	上海 电话:(021)6301-2827	成都 电话:(028)8434-2075	南宁 电话:(0771)2621-501	福州 电话:(0591)8755-1305
天津 电话:(022)2301-5082	南京 电话:(025)8334-6585	长沙 电话:(0731)8549-9156		



台达工业机器人

DELTA 台达
中达电通股份有限公司

地址：上海市浦东新区民夏路238号
邮编：201209
电话：(021)5863-5678
传真：(021)5863-0003
网址：<http://www.delta-china.com.cn>



扫一扫，关注官方微信



5014127401

版本2.0 (202106)

中达电通公司版权所有
如有改动,恕不另行通知



www.delta-china.com.cn

台 达
DELTA

共 创 智 能 绿 生 活

台达工业机器人

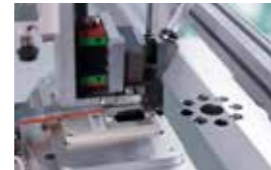
台达的高智能工业机器人，可搭配周边应用模块，打造灵活、快速、高精度的自动化生产线。大幅降低人力与时间成本，优化产品质量及效率。针对不同行业应用与制程需求，台达持续提供完善、高竞争力的整合解决方案，与客户携手共创新未来。

水平关节机器人 DRS系列

- 优越重复精度、线性度、垂直度
- 免感知器之顺应功能
- 多样性教导工具与直观式教导



涂胶



锁螺丝



焊锡



检测



组装/移载

应用行业

消费性电子 | 电子/电机 | 食品产业
橡塑胶业 | 金属加工业

垂直多关节机器人 DRV系列

- 多自由度
- 腕部中空
- 多种安装方式
- 友好使用者界面



插件



锁螺丝



焊锡



检测



移载



上下料





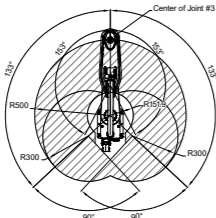
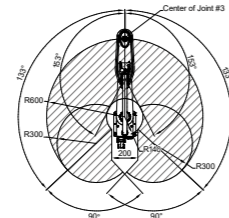
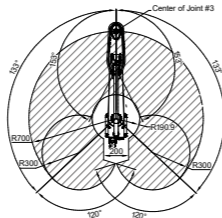
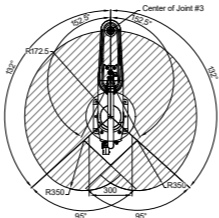
应用行业

消费性电子 | 电子/电机 | 食品产业
橡塑胶业 | 金属加工业






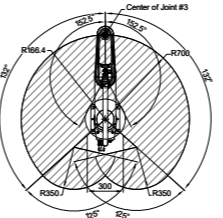
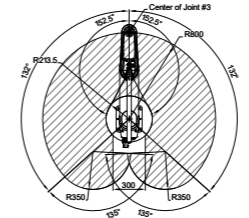
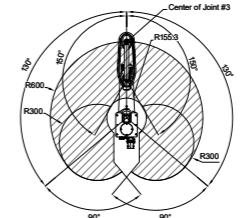
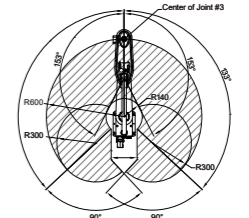
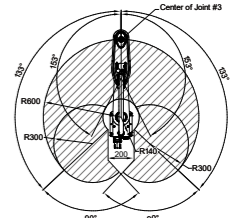
SCARA 机器人产品规格

型号	DRS30L3SS1BN002	DRS40L3SS1BN002	DRS40C4SS1BN002	DRS60L3SS1BN002
外观照片				
工作范围图	 J1 axis mechanical stopper position: ±133° J2 axis mechanical stopper position: ±146.5°	 J1 axis mechanical stopper position: ±133° J2 axis mechanical stopper position: ±148.3°	 J1 axis mechanical stopper position: ±133° J2 axis mechanical stopper position: ±148.3°	 J1 axis mechanical stopper position: ±114° J2 axis mechanical stopper position: ±150°
轴数	4			
最大工作半径	300 mm	400 mm	600 mm	
额定/最大负载	1 kg/3 kg		1 kg/4 kg	1 kg/3 kg
动作范围	J1	± 130°		± 114°
	J2	± 145°	± 146.6°	
	J3	150 mm		
	J4	± 360°		
	J5	-		
最大速度	J1	4,058 mm/s	4,710 mm/s	4,000 mm/s
	J2	1,250 mm/s		1,110 mm/s
	J3	1,250 mm/s		
	J4	1,875°/s		
	J5	-		
标准循环时间	0.39 s*1	0.42 s*1	0.5 s*1	0.72 s*1
允许惯量	额定	0.0091 kg·m ²		0.005 kg·m ²
	最大	0.075 kg·m ²		0.075 kg·m ²
重复精度 (J1 + J2)	± 0.010 mm		± 0.015 mm	
IP 等级	IP20			
重量	16 kg		22 kg	
控制器	DCS-1D00			


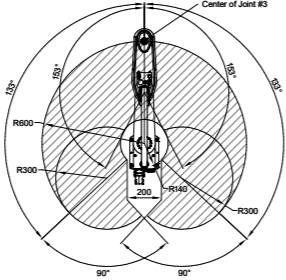
SCARA 机器人产品规格

型号	DRS50L6SS1BN002	DRS60L6SS1BN002	DRS70L6SS1BN002	DRS60LCSS1BN002	
外观照片					
工作范围图					
轴数	4				
最大工作半径	500 mm	600 mm	700 mm	600 mm	
额定/最大负载	2 kg / 6 kg		5 kg / 12 kg		
动作范围	J1	± 133°		± 132°	
	J2	± 153°		± 152.5°	
	J3	200 mm (300 mm)*3		200 mm (420 mm)*3	
	J4	± 360°			
	J5	-			
最大速度	J1	4,400 mm/s	5,000 mm/s	5,500 mm/s	
	J2	5,000 mm/s		7,100 mm/s	
	J3	1,100 mm/s		1,180 mm/s	
	J4	2,000°/s (600°/s)*4		1,025°/s	
	J5	-			
标准循环时间	0.39 s*1		0.40 s*1	0.43 s*2	
允许惯量	额定	0.01 kg·m ² (0.07 kg·m ²)*4		0.02 kg·m ²	
	最大	0.023 kg·m ² (0.5 kg·m ²)*4		0.25 kg·m ²	
重复精度 (J1 + J2)	± 0.015 mm		± 0.025 mm		
IP 等级	IP20				
重量	18.5 kg	20 kg	42 kg		
控制器	DCS-1D00		DCS-1M00		





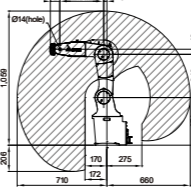
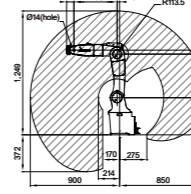
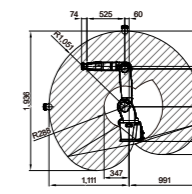
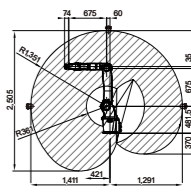
备注 :*1. 负载 1 kg 时, 上下移动 25 mm, 水平移动 300 mm, 往返所需的时间, 测试环境温度 25 °C, 环境相对湿度 45%~65% RH
 *2. 负载 2 kg 时, 上下移动 25 mm, 水平移动 300 mm, 往返所需的时间, 测试环境温度 25 °C, 环境相对湿度 45%~65% RH
 *3. z 轴特殊款机种规格
 *4. 高惯量机种规格

DRS70LCSS1BN002	DRS80LCSS1BN002	DRS60H6SS1BN002	DRS60L3SS1BN502	DRS60L6SN1BN302
				
				
4		5		
700 mm	800 mm	600 mm		
5 kg / 12 kg		2 kg / 6 kg	1 kg / 3 kg	2 kg / 6 kg
± 132°		± 130°		± 133°
± 152.5°		± 150°		± 153°
200 mm (420 mm)*3		200 mm		
± 360°			-	
-		± 360°		
7,700 mm/s	8,300 mm/s	5,000 mm/s		
1,180 mm/s		1,100 mm/s		
1,025°/s		2,000°/s		
-		600°/s		
0.45 s*2	0.47 s*2	0.39 s*1	0.45 s*1	0.39 s*1
0.02 kg·m ²		0.01 kg·m ²		NA
0.25 kg·m ²		0.023 kg·m ²		NA
± 0.025 mm		± 0.015 mm		
42 kg		43 kg	23 kg	21 kg
DCS-1M00		DCS-1D00		

锁螺丝机器人产品规格

型号	RS-AFS60L _01	RS-AFS60L _02	RS-AFS60L _04	RS-AFS60L _05	RS-AFS60L _06	
	_ = 轴数, A=3轴、B=4轴					
外观照片						
工作范围图						
台达水平关节机器人	最大工作半径	600mm				
	最大速度	J1+J2	5,000mm/sec			
		J3	1,100mm/sec			
		J4	600°/s (4轴限定)			
	动作范围	J1	±133°			
		J2	±153°			
		J4	±105° (4轴限定)			
	重复精度	J1+J2	±0.015mm			
		J3	±0.01mm			
		J4	±0.01mm (4轴限定)			
主机重量	20kg					
台达专用锁附模块	扭矩范围 (kgf·cm)	0.5~1.8	1.5~9	6~25	10~43	
	扭矩范围 (N·m)	0.05~0.17	0.15~0.88	0.58~2.45	0.98~4.2	
	最高转速 (rpm)	3轴	2,000			
		4轴	1,200			
	外观尺寸 (L×W×H, mm)	250×57×63			318×57×63	
	重量 (kg)	1	1.2	1.7		
	螺丝尺寸	公制尺寸	M1.2-M2	M2-M3	M2.5-M4	M3-M5
起子头规格		Ø4	Ø5	Hex 1/4"		
环境温度	5°C~40°C					
储存温度	-20°C~55°C					
湿度	0~90%RH (不结露)					

垂直多关节机器人产品规格

型号	DRV70L7A6313N	DRV90L7A6313N	DRVA1L7B6113N	DRVA4L7B6113N	
外观照片					
工作范围图					
轴数	6				
最大工作半径	710mm	900mm	1,111mm	1,411mm	
最大负载	7kg				
动作范围	J1	±170°			
	J2	+133°/-105°	+135°/-105°		
	J3	+65°/-205°		+62°/-205°	
	J4	±190°			
	J5	±120°			
	J6	±360°			
最大速度	J1	450°/sec	370°/sec	240°/sec	200°/sec
	J2	340°/sec	260°/sec	220°/sec	165°/sec
	J3	510°/sec	410°/sec	295°/sec	220°/sec
	J4	550°/sec		465°/sec	
	J5	550°/sec		480°/sec	
	J6	820°/sec		705°/sec	
最大合成速度	11,000mm/sec	10,600mm/sec	9,400mm/sec	9,100mm/sec	
标准循环时间	0.32sec	0.35sec	0.48sec	0.54sec	
允许最大惯性力矩	J4	0.47kg·m ²			
	J5	0.47kg·m ²			
	J6	0.15kg·m ²			
允许负荷扭矩	J4	16.6N·m			
	J5	16.6N·m			
	J6	9.4N·m			
重复精度	±0.02mm	±0.03mm	±0.04mm	±0.05mm	
IP等级	IP40 (IP65 Optional)		IP65 (Standard)		
重量	37kg	39kg	76kg	82kg	
控制器	DCV-2J00-AA		DCV-2J01-AA		

机器人控制器

DCS-1D00



- 台达水平关节机器人一般机种适用
- IP20
- 单相 :200-230 V_{AC}+PE, 5A
- 22-26 V_{DC}, 5A
- Ethernet、DMCNET、RS-232、RS-485、I/O、Encoder、USB、Ext. Encoder
- W 175 × H 300 × D 159mm/5.6kg

DCS-1M00



- 台达水平关节机器人高负载机种适用
- IP20
- 单相 :200-230V_{AC}+PE, 10A
- 22-26 V_{DC}, 5A
- Ethernet、DMCNET、RS-232、RS-485、I/O、Encoder、USB、Ext. Encoder
- W 175 × H 300 × D 159mm/5.6kg

DCS-1B00-CA



- 台达水平关节机器人CE/CR/KCs机种专用
- IP20
- 单相 :200-230 V_{AC}+PE, 10A
- Ethernet、DMCNET、RS-232、RS-485、I/O、Ext. Encoder
- W 381 × H 453 × D 268mm/20kg

DCV-2J00-AA DCV-2J01-AA



- 台达垂直多关节机器人适用
- IP20
- 单相 :200-230 V_{AC}+PE, 15A
- Ethernet、DMCNET、RS-232、RS-485、I/O、Ext. Encoder
- W 383 × H 223 × D 406mm/22kg

订购信息

型号	说明	备注
SCARA 机器人DRS系列		
DRS40L3SS1BN002	四轴, 400mm 臂长, 3kg	另有 5/10m 线、CE/UL/CR/KCs 机种可供选择*1
DRS40L3SO1BN002	四轴, 400mm 臂长, 3kg, 高惯量	另有 5/10m 线机种可供选择
DRS60L3SS1BN002	四轴, 600mm 臂长, 3kg	
DRS50L6SS1BN002	四轴, 500mm 臂长, 6kg	
DRS60L6SS1BN002	四轴, 600mm 臂长, 6kg	另有 5/10 m 线、Z 轴 200/300mm、高惯量型、CE/CR/UL/KCs 机种可供选择*1
DRS70L6SS1BN002	四轴, 700mm 臂长, 6kg	
DRS60H6SS1BN002	四轴, 600mm 臂长, 6kg, 天吊型	另有 5/10m 线机种可供选择
DRS60L6SN1BN302	三轴, 600mm 臂长, 6kg	
DRS60L3SS1BN502	五轴, 600mm 臂长, 3kg	
DRS60LCSS1BN002	四轴, 600mm 臂长, 12kg	
DRS70LCSS1BN002	四轴, 700mm 臂长, 12kg	另有 5/10m 线、Z 轴 200/420mm 机种可供选择
DRS80LCSS1BN002	四轴, 800mm 臂长, 12kg	
垂直多关节机器人DRV系列		
DRV70L7A6313N	六轴, 710mm 臂长, 7kg, IP40	
DRV70L7B6213N	六轴, 710mm 臂长, 7kg, IP65	
DRV90L7A6313N	六轴, 900mm 臂长, 7kg, IP40	另有 5m 线、CE/KCs 机种可供选择*1
DRV90L7B6213N	六轴, 900mm 臂长, 7kg, IP65	
DRVA1L7B6113N	六轴, 1,100mm 臂长, 7kg, IP65	
DRVA4L7B6113N	六轴, 1,400mm 臂长, 7kg, IP65	另有 5m 线机种可供选择
锁螺丝机器人RS系列		
RS-AFS60LA01	三轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 0.5~1.8kgf.cm	起子头 :ø4 蝶型
RS-AFS60LA02	三轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 1.5~9kgf.cm	起子头 :ø5 蝶型
RS-AFS60LA04	三轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 1.5~9kgf.cm	起子头 :1/4" 六角头
RS-AFS60LA05	三轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 6~25kgf.cm	起子头 :1/4" 六角头
RS-AFS60LA06	三轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 10~43kgf.cm	起子头 :1/4" 六角头
RS-AFS60LB01	四轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 0.5~1.8kgf.cm	起子头 :ø4 蝶型
RS-AFS60LB02	四轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 1.5~9kgf.cm	起子头 :ø5 蝶型
RS-AFS60LB04	四轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 1.5~9kgf.cm	起子头 :1/4" 六角头
RS-AFS60LB05	四轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 6~25kgf.cm	起子头 :1/4" 六角头
RS-AFS60LB06	四轴 SCARA, 600 臂长, 扭力 10~43kgf.cm	起子头 :1/4" 六角头
手持式教导器		
DTS-3FD	SCARA 专用 TP, 5m 线, 21 keys	
DTS-2FM	CE/CR 款 SCARA 专用 TP, 5m 线, 21 keys	
DTV-2FM	垂直多关节机器人专用 TP, 5m 线, 21 keys	
机器人应用功能		
DRSW-CVS1D01	CVT :机器人随线追踪软件应用包	
DRSW-OFS1D01	飞拍 :机器人飞拍软件应用包	
DRSW-SCS1D01	机器人工作站模拟平台 DRASimuCAD	
选择件		
外接扩展 DI/O 模块、连接线材、外接扩展驱动器等选择件, 请参阅台达 SCARA 机器人及垂直多关节机器人型录		

*选择机种信息请洽各区域经销商

*1 :安规款只有 3m 线

型号说明

