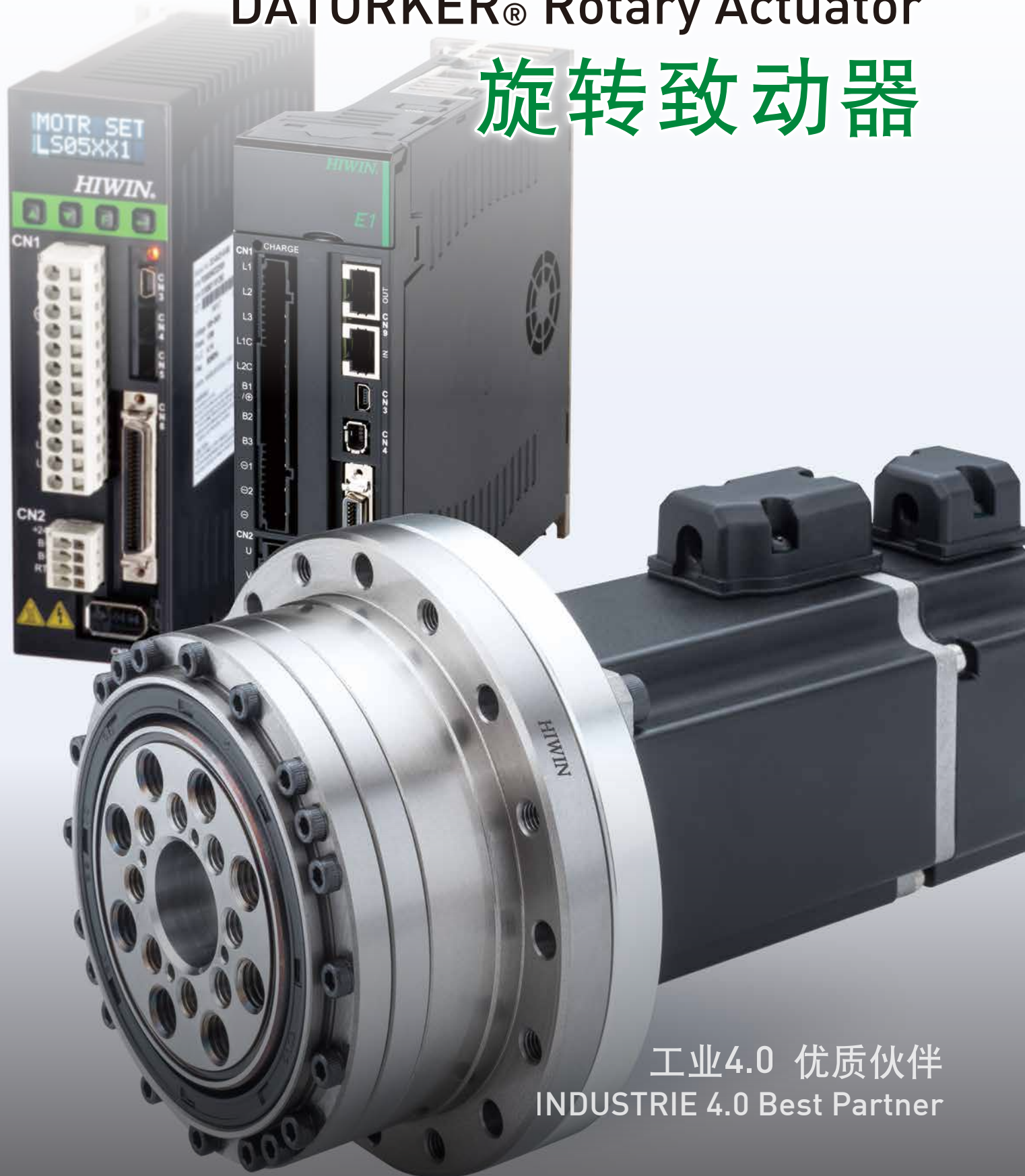


HIWIN®

DATORKER® Rotary Actuator

旋转致动器



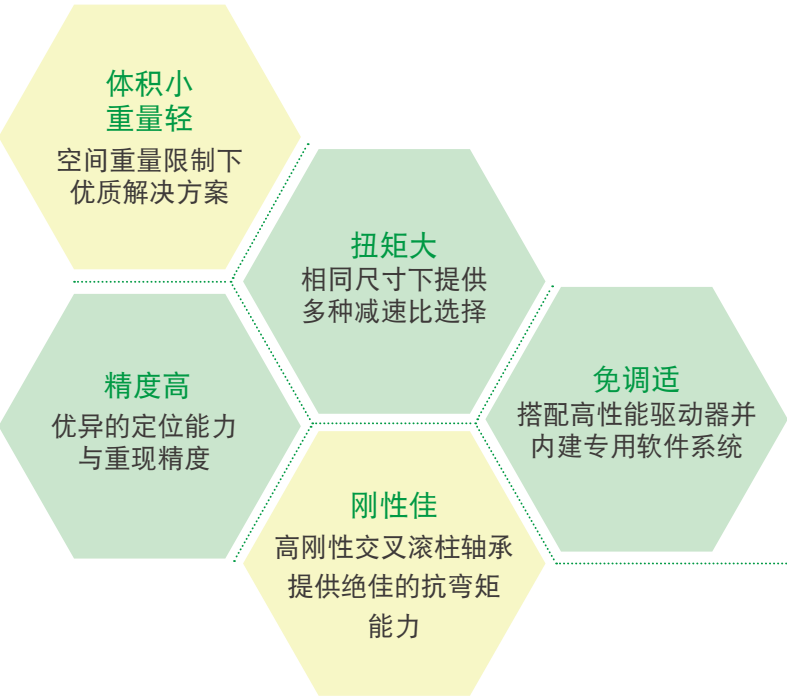
工业4.0 优质伙伴
INDUSTRIE 4.0 Best Partner

旋转致动器 DATORKER® Rotary Actuator

新世代伺服旋转致动器为机电一体化应用领域提供优质解决方案。
产品应用范围广泛，包含：半导体制程、自动化工业、精密激光加工、3C电子周边、印刷电路板、新能源、车用功能部件等旋转应用。

产品特点 /

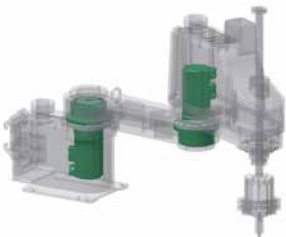
高扭矩	最大输出扭矩 > 300Nm
结构轻巧	体积、重量相较其他结构减少50%以上
高精度	定位精度 < 60arc-sec 重复精度 < ±6arc-sec
简易安装、自由使用	任意方向安装 / 任意角度分割
整体解决方案	搭配绝对式编码器 / 内建PDL可编辑程序 支援多种控制方式[I/O、脉波、EtherCAT]



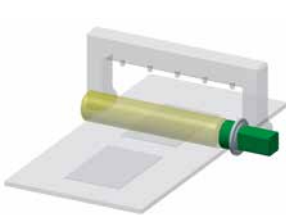
分度装置、检测设备
(水平)



机器手臂
(水平/倒挂)



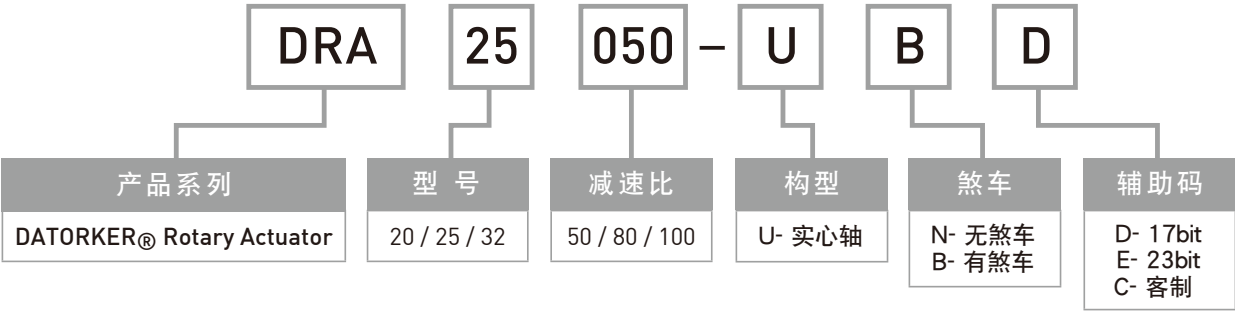
印刷自动化
(侧挂)



多轴搭接
(任意角度)



产品规格说明 /



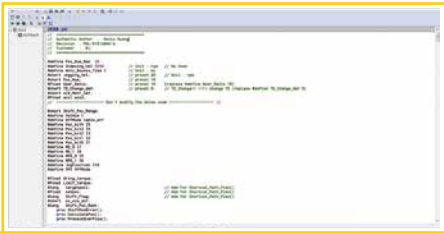
规格表 /

型号	减速比	交流电压220V					控制模式	编码器		容许力矩负载	力矩刚性	重量		输出轴解析度	单向定位精度	重复精度				
		最大扭矩	最高转速	额定转速	最大电流	额定电流		编码器形式	编码器分辨率 (输出轴旋转一圈)			无煞车	有煞车							
		Nm	rpm	rpm	A	A						Nm	× 10 ⁴ Nm/rad	kg	kg	pulse/rev	arc-sec	arc-sec		
DRA20-D	50	56	90	60	5.1	1.7	位置控制(脉波) , EtherCAT[CoE]	17bit 绝对式	2 ¹⁷ (131,072)	91	12.8	2.4	3.0	6,553,600	< 60	< ± 6				
	80	74	56	37										10,485,760						
	100	82	45	30										13,107,200						
DRA25-D	50	98	90	60	7.8	2.6				17bit 绝对式	2 ¹⁷ (131,072)	156	24.2	3.3			3.9	6,553,600		
	80	137	56	37														10,485,760		
	100	157	45	30														13,107,200		
DRA32-D	50	216	90	60	15.3	5.1						17bit 绝对式	2 ¹⁷ (131,072)	313			53.9	6.8	7.5	6,553,600
	80	304	56	37																10,485,760
	100	333	45	30																13,107,200
DRA20-E	50	56	120	60	6.4	1.6		23bit 绝对式	2 ²³ (8,388,608)					91			12.8	2.3	2.6	419,430,400
	80	74	75	37																671,088,640
	100	82	60	30																838,860,800
DRA25-E	50	98	112	60	10	2.5				23bit 绝对式	2 ²³ (8,388,608)			156			24.2	3.3	3.9	419,430,400
	80	137	70	37																671,088,640
	100	157	56	30																838,860,800
DRA32-E	50	216	96	60	18.6	4.65						23bit 绝对式	2 ²³ (8,388,608)	313			53.9	6.9	7.6	419,430,400
	80	304	60	37																671,088,640
	100	333	48	30																838,860,800

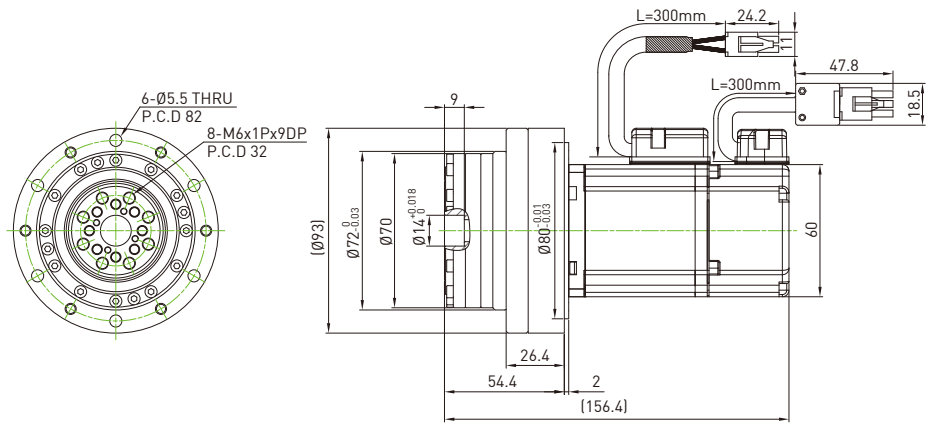
搭配驱动器类型 /



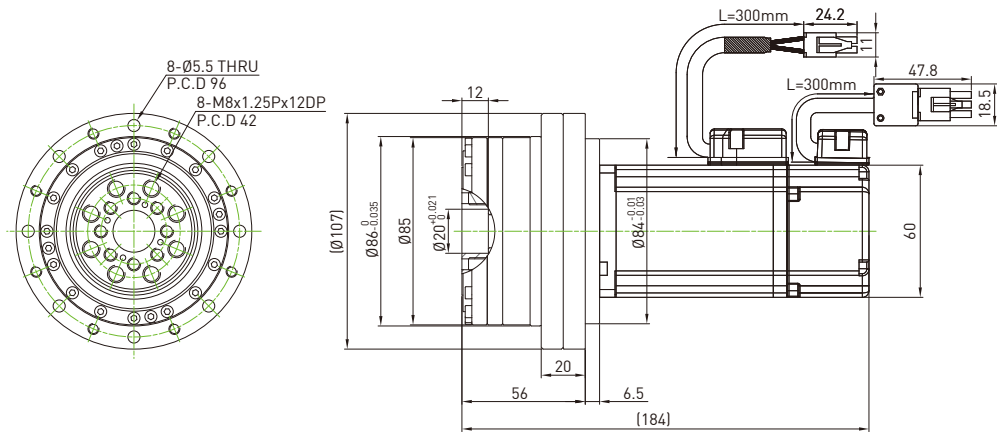
- 多样化的I/O功能
您可以自由配置各I/O脚位进行的功能以及硬体介面的需求，满足在脚位设定以及因应各种不同控制系统之硬体介面的需求。
- PDL程序设计语言
提供简易的程序设计语言，可以自行规划繁复的运动行为。可编写程序设计语言来达成压合、定位、定速或归原点等各种程序，极富弹性且优越的可程式化能力，并提供丰富的范例程式以辅助使用者快速上手。
- 内建安全机能(STO) *适用于E1
当STO线路动作时可立即切断电机电源，提供安全性防护。



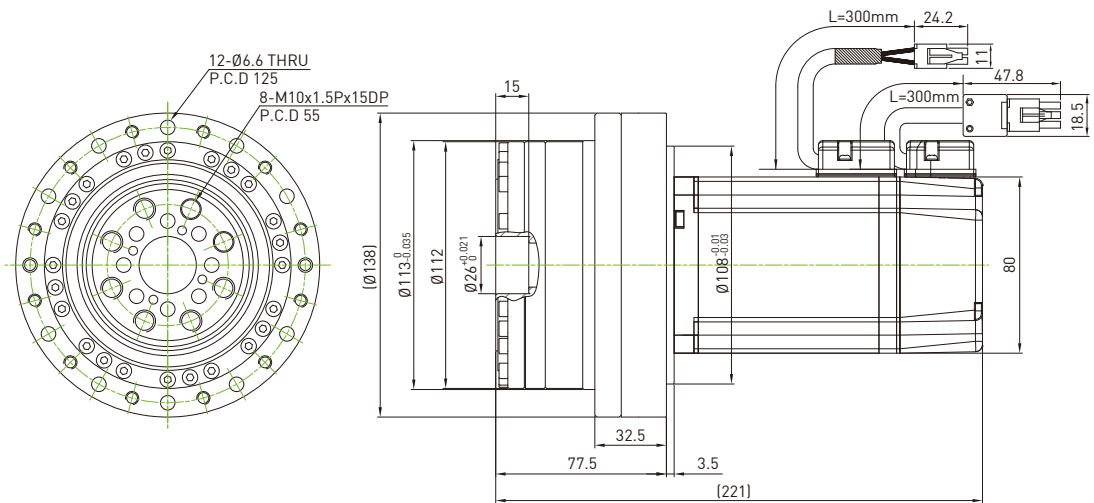
DRA20□□□ -UND



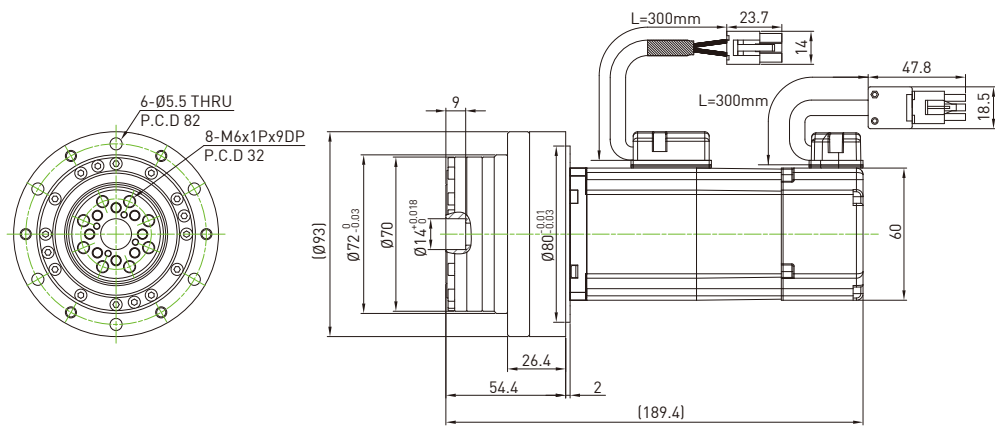
DRA25□□□ -UND



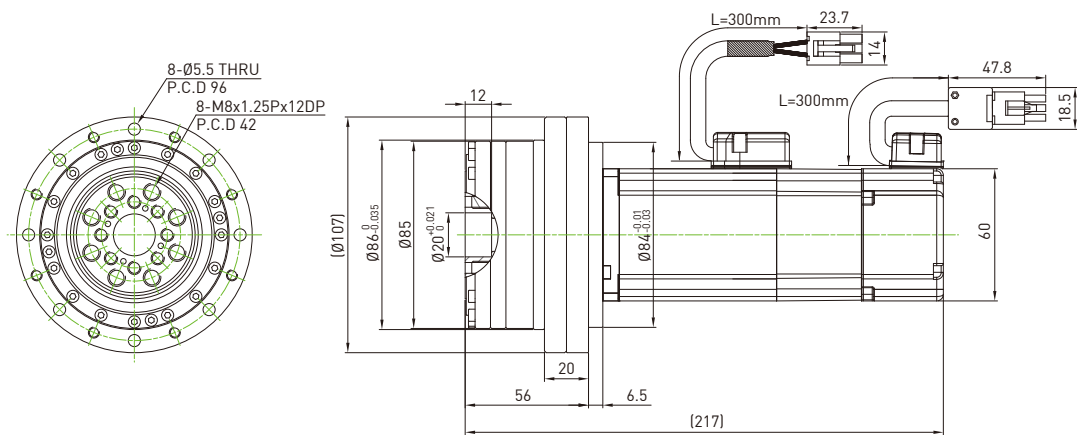
DRA32□□□ -UND



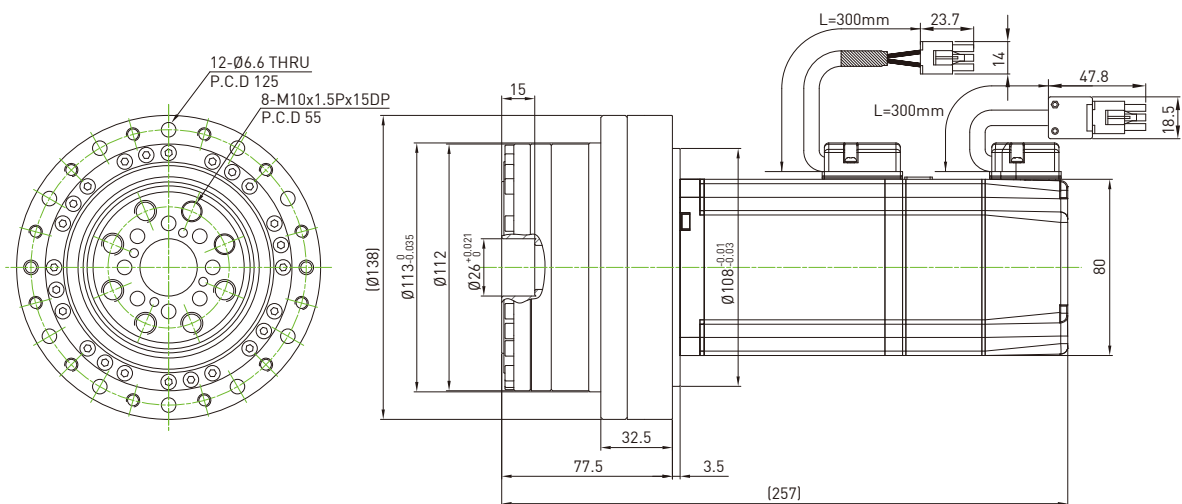
DRA20 ☐ ☐ ☐ -UBD



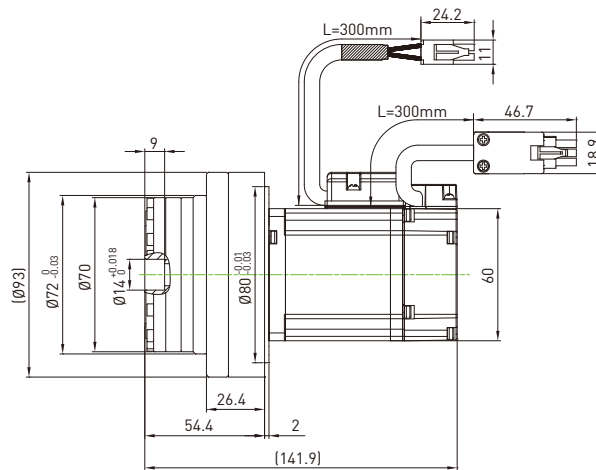
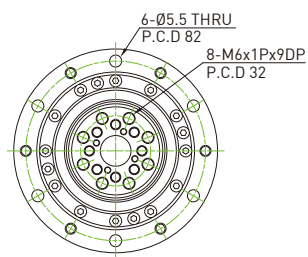
DRA25 ☐ ☐ ☐ -UBD



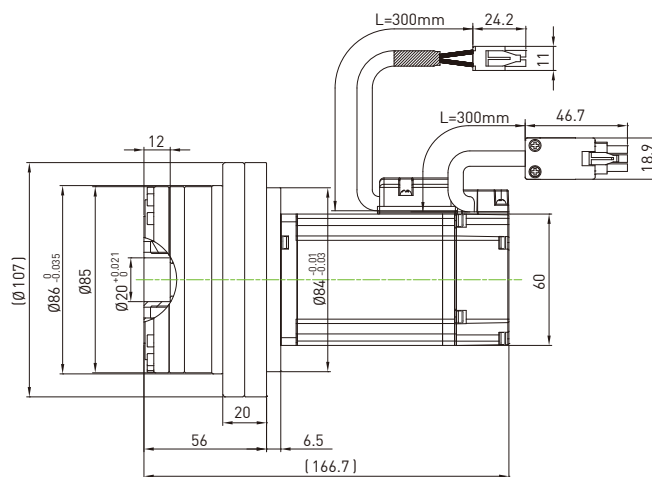
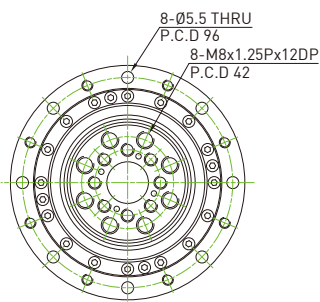
DRA32 ☐ ☐ ☐ -UBD



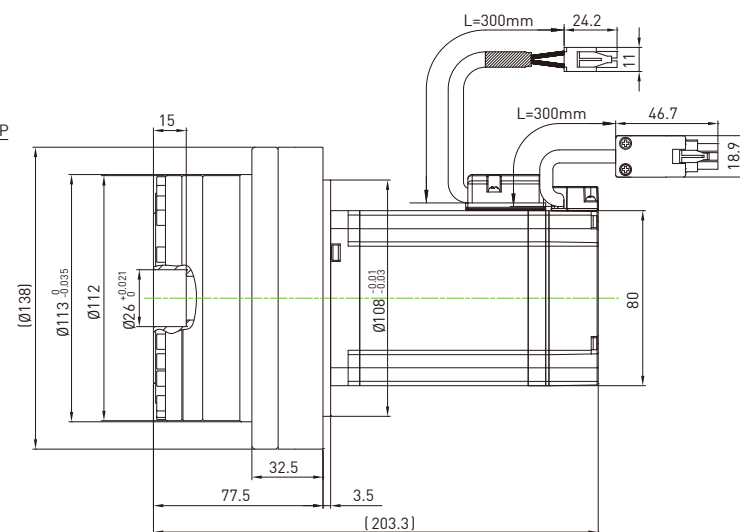
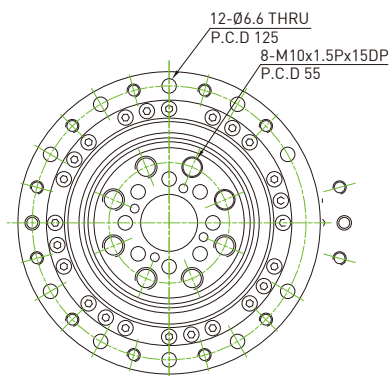
DRA20 ☐ ☐ ☐ -UNE



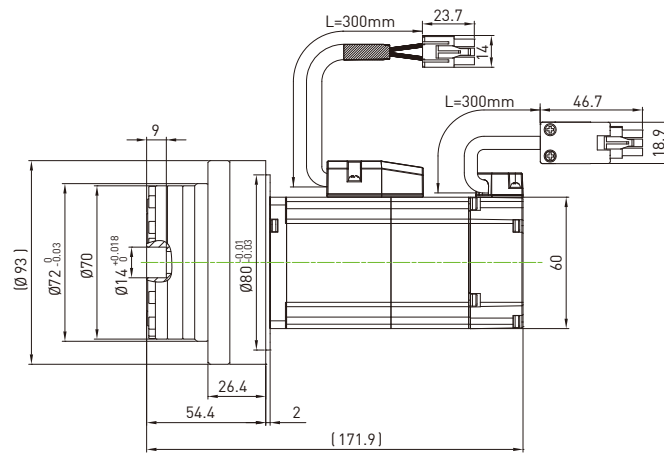
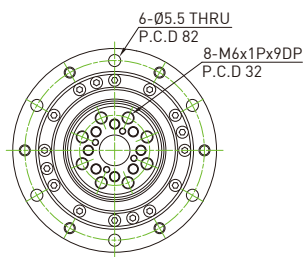
DRA25 ☐ ☐ ☐ -UNE



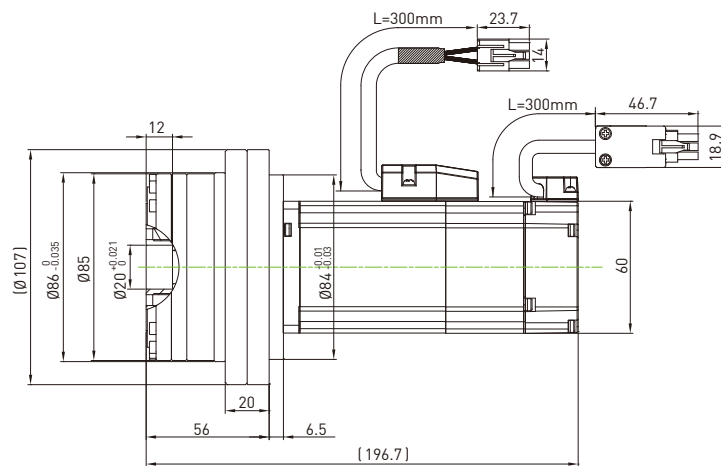
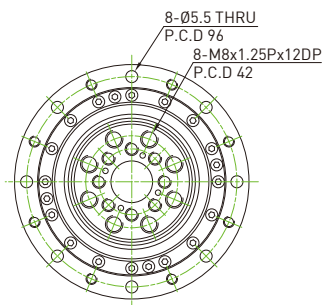
DRA32 ☐ ☐ ☐ -UNE



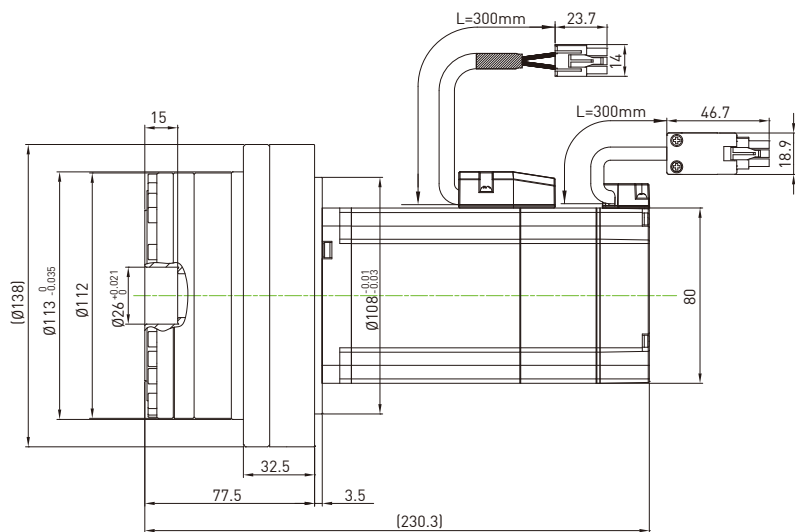
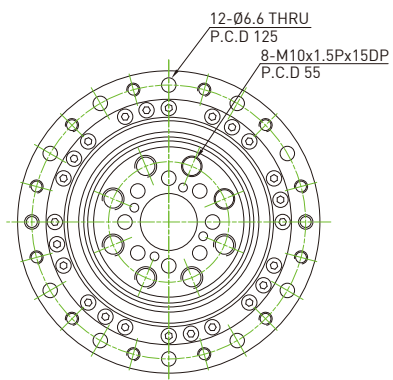
DRA20 ☐ ☐ ☐ -UBE



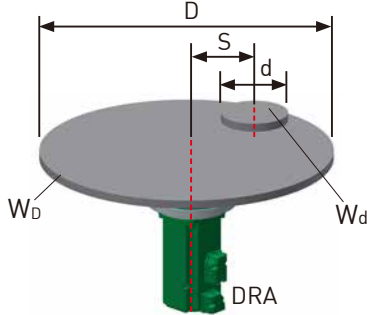
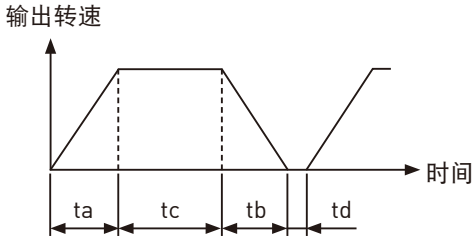
DRA25 ☐ ☐ ☐ -UBE



DRA32 ☐ ☐ ☐ -UBE



HIWIN DATORKER® Rotary Actuator 规格选用表

客户名称			电话	
Email			填表日期	
应用	<input type="checkbox"/> 机器人 _____ <input type="checkbox"/> 检测设备 _____ <input type="checkbox"/> 自动化设备 _____ <input type="checkbox"/> 工具机 _____ <input type="checkbox"/> 医疗设备 _____ <input type="checkbox"/> 半导体设备 _____ <input type="checkbox"/> 其它产业 _____			
规格选用	• 机构布局 盘面直径(D) : _____ (mm) 盘面重量(W _D) : _____ (kg) 产品直径(d) : _____ (mm) 产品重量(W _d) : _____ (kg) 产品中心与旋转轴距离(S) : _____ (mm)		• 运动参数 最大转速 : _____ (rpm) 加速时间(t _a) : _____ (sec) 减速时间(t _b) : _____ (sec) 等速时间(t _c) : _____ (sec) 休息时间(t _d) : _____ (sec)	
				
使用环境	<input type="checkbox"/> 一般使用环境 (环境温度0℃ ~ 40℃、湿度80%RH以下) <input type="checkbox"/> 特殊使用环境 (环境温度 : _____ ℃) <input type="checkbox"/> 油污、粉尘、切削液等环境 <input type="checkbox"/> 其它特殊情况 : _____			
安装方式	<input type="checkbox"/> 水平安装(□倒挂) <input type="checkbox"/> 侧挂安装 <input type="checkbox"/> 其它			
煞车需求	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有			
驱动器	<input type="checkbox"/> D2T <input type="checkbox"/> E1(STO)			
输入电压	<input type="checkbox"/> 单相220V <input type="checkbox"/> 三相220V <input type="checkbox"/> 其它			
动力线&编码器线	<input type="checkbox"/> 3M(标配) <input type="checkbox"/> 5M <input type="checkbox"/> 7M <input type="checkbox"/> 10M			
相关配件(选配)	<input type="checkbox"/> 控制线(含脉波+I/O引脚) <input type="checkbox"/> USB传输线 <input type="checkbox"/> 单相滤波器 <input type="checkbox"/> 三相滤波器			
控制模式	<input type="checkbox"/> 位置控制(脉波) <input type="checkbox"/> EtherCAT(CoE) <input type="checkbox"/> 其它			
上位控制器	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> PLC/厂牌 : _____ 型号 : _____ <input type="checkbox"/> 轴卡/厂牌 : _____ 型号 : _____			
其他需求				
以下由HIWIN或代理商填写 建议规格 : _____				

HIWIN® 上银®

上银科技(中国)有限公司
HIWIN TECHNOLOGIES (CHINA) CORP.

江苏省苏州市苏州工业园区夏庄路2号
Tel : (0512) 8068-5599 www.hiwin.cn
Fax: (0512) 8068-9858 business@hiwin.cn

全球营运总部

上银科技股份有限公司
www.hiwin.tw

大银微系统股份有限公司
www.hiwinmikro.tw

- HIWIN为上银科技的注册商标，请勿购买来路不明之仿冒品以维护您的权益。
- 本型录所载规格、照片有时会与实际产品有所差异，包括因为改良而导致外观或规格等发生变化的情况。
- HIWIN产品专利清单查询网址：http://www.hiwin.tw/Products/Products_patents.aspx
- 凡受“贸易法”等法规限制之相关技术与产品，HIWIN将不会违规擅自出售。若要出口HIWIN受法律规范限制出口的产品，应根据相关法律向主管机关申请出口许可，并不得供作生产或发展核子、生化、飞弹等军事武器之用。

本型录的内容规格若有变更，恕不另行通知。
Copyright © HIWIN Technologies Corp.

©2020 FORM T03DS01-2008 (PRINTED IN TAIWAN)