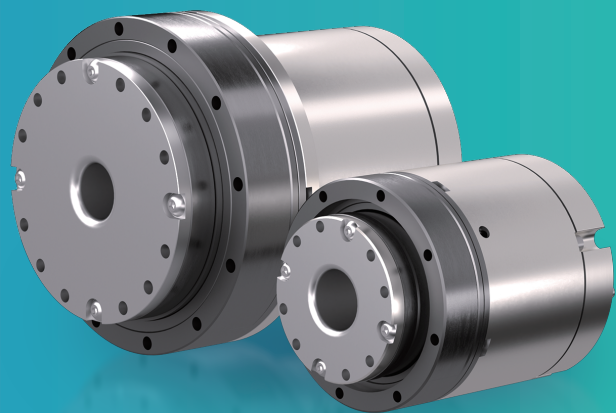


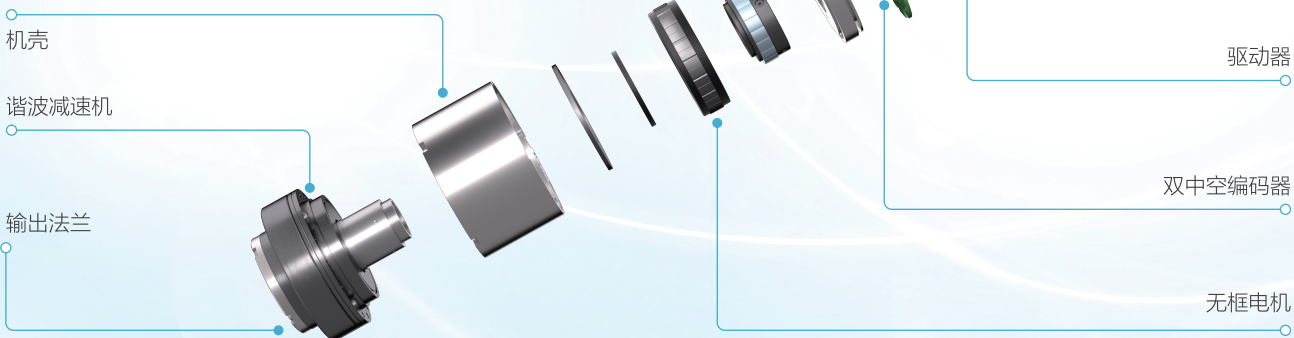
RB200系列 旋转关节模组

轻薄有力 | 刚柔并济 | 简单易用

轻量化 模块化 小体积 大扭矩 高精度 高性能 低成本 低温升



RB200系列旋转关节模组是将驱动器、双中空编码器、无框电机、谐波减速机、传感器等技术高度融合设计，其核心零部件自主研发，攻克了高功率密度/转矩、高精度双中空编码器、高精准力矩控制、高可靠负载惯量辨识等核心技术；打造模块化、轻量化、低成本、高性能产品体系，提供一站式解决方案，让机器人研发更简单，自动化设备使用更便捷。



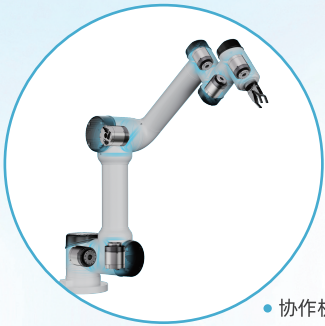
型号说明：

RB200 - G 70 I - R40 30 - 100 A S 1 E										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 产品系列 RB200系列	2 电压等级 E:DC24V G:DC48V	3 最大外径 70: 70mm	4 结构形态 I: 直筒型 F: 转角型	5 电机功率 R40: 400W	6 电机额定转速 30: 3000rpm	7 减速机规格 100: 100速比	8 电机端编码器 D: 单圈绝对值 DM: 多圈绝对值 N: 无	9 输出端编码器 D: 单圈绝对值 DM: 多圈绝对值 N: 无	10 抱闸 1: 无抱闸 2: 有抱闸	11 通讯类型 C: CANopen E: EtherCAT

规格参数:

规格	单位	RB200- G70I	RB200- G80I	RB200- G90I	RB200- G110I	RB200- G140I	RB200- G140I
性能参数							
额定电压	V	48	48	48	48	48	48
额定功率	W	100	180	400	750	1000	1500
额定电流	A	2.7	4.9	11	20.6	26.7	40.5
额定转矩	N.m	32	57	127	239	572	1146
峰值转矩	N.m	96	171	381	717	1717	3438
减速机参数							
类型	/	谐波减速机					
减速机	/	100 (50/80/120)	100 (50/80/120)	100 (50/80/120)	100 (50/80/120)	120 (50/80/100)	120 (50/80/100)
背隙	arcsec	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
尺寸信息							
长度	mm	85	95	110	125	145	155
最大直径	mm	70	80	90	110	140	170
中空直径	mm	18	18	18	18	20	20
通信方式	/	CANopen / EtherCAT / Modbus					
防护等级	/	IP54					

应用场景:



• 协作机器人



• 康复机器人



• 手术机器人



• 人形机器人