

R8S

关节模组

高度集成电机、减速器、编码器、控制器等, 高可靠性、高效控制。

上位机方便调试

外转子无刷永磁同步电机输出高功率密度

HD系列薄型谐波减速器、高效率、低背隙、高载荷

电机端+输出端双编码器无需上电回零

中空结构方便安装与走线

高集成度、小巧精致、力学性能优异

力矩、速度、增量位置、绝对位置、混合控制兼容更多应用场合

宽温使用范围

精确感知输出力矩、速度、位置

应用领域



精密调焦



医疗设备



底盘



替代舵机



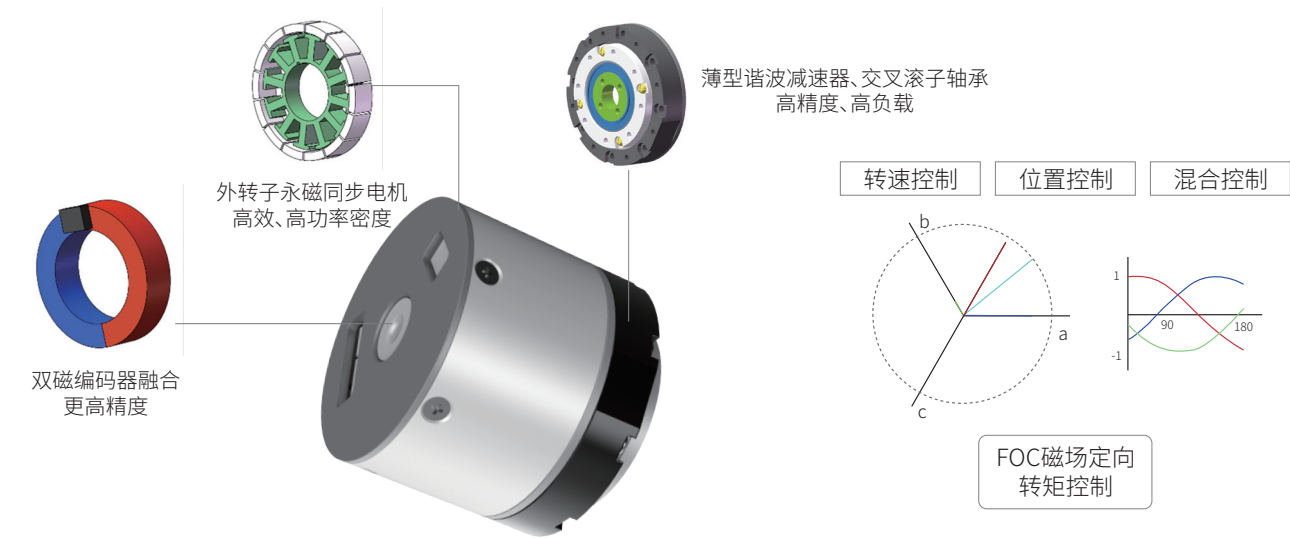
智能机器人

产品参数

型号	R8S
电源	24V
控制接口	CAN、RS485
控制方式	力矩、速度、增量位置、绝对位置、混合控制
反馈方式	双编码器(电机端、减速器输出端)
输出端轴承	HD-8谐波减速器自带交叉滚子轴承
输出端轴承载荷	C:0.96kN Co:1.6kN
外壳材料	2A12铝合金
额定转速	30r/min
连续转矩	2.3Nm
连续转矩最大值	3.3Nm
瞬间/峰值转矩	9Nm
绝对定位精度	120"
重复定位精度	60"
转速波动	±5%
转矩波动	±5%
规格	直径40mm×48mm
重量	<170g
工作温度	-20℃~55℃
连续额定工作温升	55℃
保护	限流保护、过温降载

本材料仅供说明之用，图片及技术规格如有变更，恕不另行通知。

Robo-4号关节模组



公司简介

睿创微纳(股票代码:688002.SH)是领先的、专业从事专用集成电路、特种芯片及MEMS传感器设计与制造技术开发的国家高新技术企业,具备多光谱传感研发、多维感知与AI算法研发等能力,为全球客户提供性能卓越的MEMS芯片、ASIC处理器芯片、红外热成像与测温全产业链产品、激光、微波产品及光电系统。

睿创微纳旗下拥有InfiRay®等品牌商标,产品广泛应用于夜视观察、人工智能、机器视觉、智能驾驶、无人机载荷、智慧工业、安消防、物联网、医疗健康等领域。

睿创微纳拥有员工2000余人,公司研发人员占比48%, 已获授权及受理知识产权项目共2030件:国内专利及专利申请1299件(包括集成电路芯片、MEMS传感器设计和制造、Matrix IV图像算法、Altemp智能精准测温算法、IR-Pilot 红外AI智驾方案等);国内商标申请共278件;国外专利及专利申请47件;国外商标申请133件;软件著作权215件;集成电路布图设计58件。

睿创微纳致力于打造中国最有价值的特种芯片企业,成为世界领先的智慧感知技术解决方案提供商。睿创微纳将承载“以技术进步为客户创造价值,让人们从更多维度发现世界之美”的使命,在持续拓展人类感知能力的征途上留下自己的脚印。



电话:400-998-3088
邮箱:sales@raytrontek.com
网址:http://www.raytrontek.com/