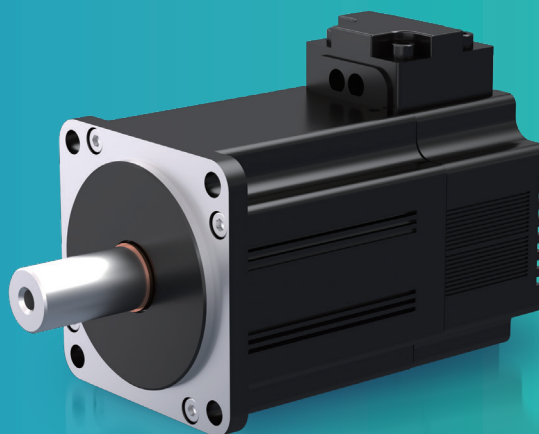
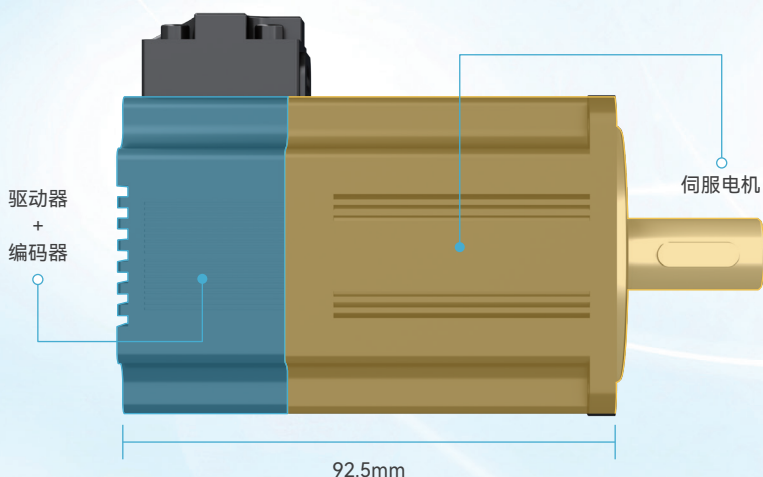


RB300系列 伺服一体机

驱控一体 | 小型设计 | 简单易用



RB300系列伺服一体机集低压同步电机、编码器、伺服驱动器于一体，采用国际领先算法平台，具备高性能、高精度、高转速等特性；其结构紧凑、体积小巧、功能丰富，可节省电机与驱动器的线缆连接，从而降低线材与人工成本，降低系统连接故障率，减少安装空间。



产品功能：

- 支持3路光耦隔离数字量输入、1路光耦隔离数字量输出。
- 支持多种通讯方式：Modbus、CANopen、EtherCAT、Profinet等。
- 可外接DC24V解除抱闸。
- 标配17bit磁性编码器。
- 交互指示灯显示各类信息。

型号说明：

RB300 - L 06 G - R40 30 - Q 1 K - C A - YK

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① 产品系列 RB300系列	② 惯量等级 C: 超低惯量 L: 低惯量 M: 中惯量 H: 高惯量	③ 法兰尺寸 06: 60mm	④ 电压等级 E: DC24V G: DC48V
⑤ 额定功率 R40: 400w 1R0: 1000w	⑥ 额定转速 30: 3000rpm	⑦ 编码器类型 Q: 17位单圈绝对值编码器	⑧ 抱闸、平键、油封 组合类型
⑨ 出线类型 K: 0.2m转接线版本	⑩ 通讯方式 C: CANopen E: EtherCAT	⑪ 编码器方式 A: 绝对值编码器	

小巧紧凑

400w一体机其机身长92.5mm，较单独的通用电机短。

高可靠性

采用高可靠性器件及连接方式，标配防护等级IP54。

便捷组网

通讯接口采用进出模式，方便各种组网模式。

简单易用

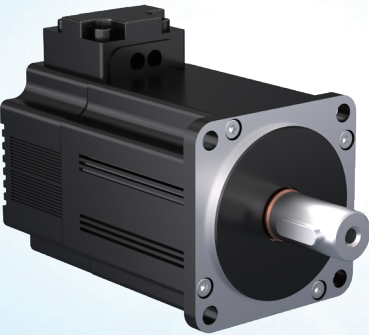
只需连接电源、通讯线缆即可，无需更多复杂操作。



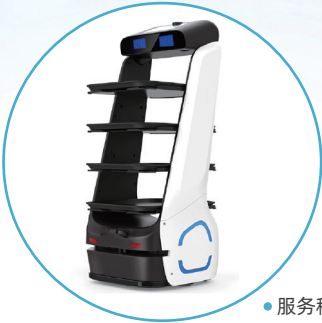
规格参数:

型 号	安装法兰	额定电压	额定功率	额定电流	峰值电流	额定转矩	峰值扭矩	额定转速	峰值转速	转子惯量
RB300-L06G-R2030-Q1K-CA-YK	60	48	200	5.98	11.96	0.637	1.247	3000	4000	0.091
RB300-L06G-R2030-Q2K-CA-YK	60	48	200	5.98	11.96	0.637	1.247	3000	4000	0.1027
RB300-L06G-R4030-Q1K-CA-YK	60	48	400	12	24	1.27	2.54	3000	4000	0.242
RB300-L06G-R4030-Q2K-CA-YK	60	48	400	12	24	1.27	2.54	3000	4000	0.2537
RB300-L08G-R7530-Q1K-CA-YK	80	48	750	22.5	45	2.387	4.774	3000	4000	0.641
RB300-L08G-R7530-Q2K-CA-YK	80	48	750	22.5	45	2.387	4.774	3000	4000	0.734
RB300-L08G-1R030-Q1K-CA-YK	80	48	1000	30	60	3.183	6.336	3000	4000	0.854
RB300-L08G-1R030-Q2K-CA-YK	80	48	1000	30	60	3.183	6.336	3000	4000	0.947
RB300-L08G-1R530-Q2K-CA	130	48	1500	31	93	4.78	14.33	3000	3000	12.65

应用场景:



• 工业移动机器人



• 服务移动机器人



• 特种移动机器人



• 自动化设备