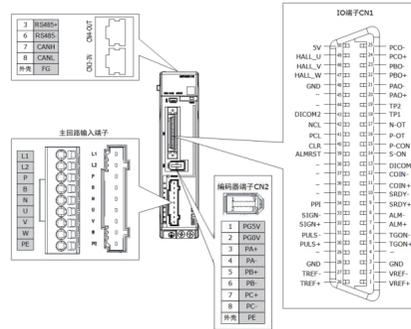
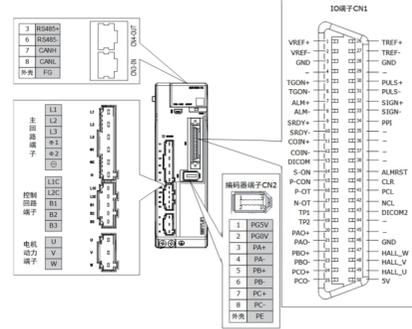


单轴脉冲型

单轴 200VAC, 额定功率: 400W



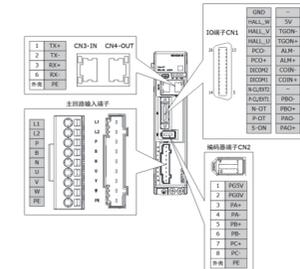
单轴 200VAC, 额定功率: 1KW-2KW



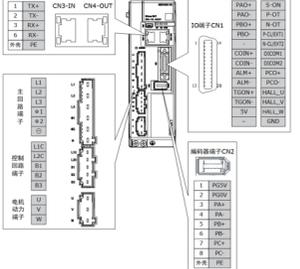
08 引脚定义

单轴总线型

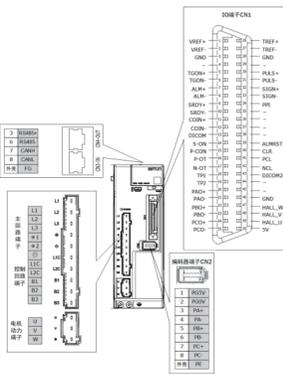
单轴 200VAC, 额定功率: 400W



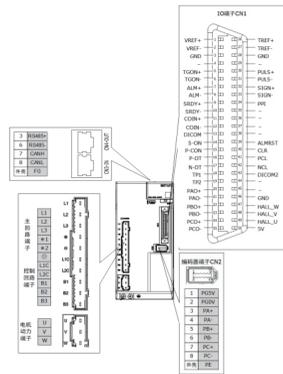
单轴 200VAC, 额定功率: 1KW-2KW



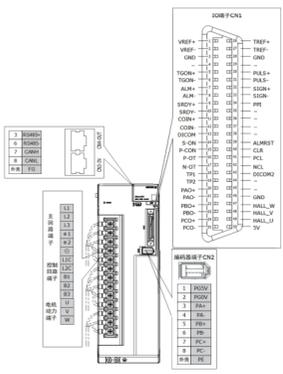
单轴 400VAC, 额定功率: 1KW-1.5KW



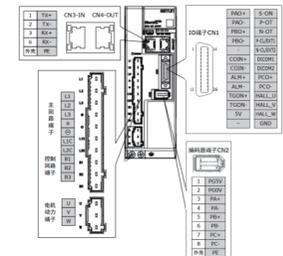
单轴 400VAC, 额定功率: 2KW-3KW



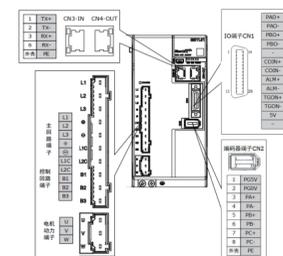
单轴 400VAC, 额定功率: 5KW-7.5KW



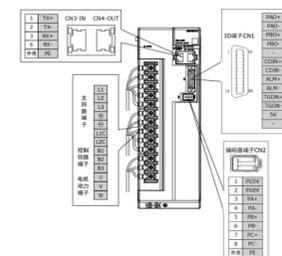
单轴 400VAC, 额定功率: 1KW-1.5KW



单轴 400VAC, 额定功率: 2KW-3KW

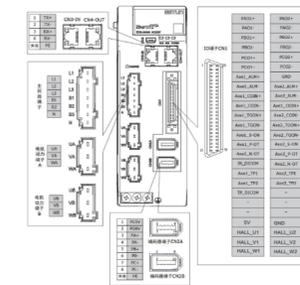


单轴 400VAC, 额定功率: 5KW-7.5KW

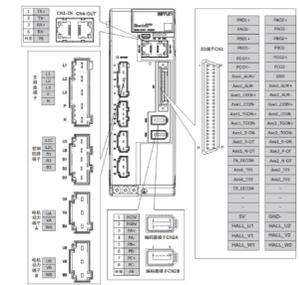


双轴总线型

双轴 200VAC, 额定功率: 400W

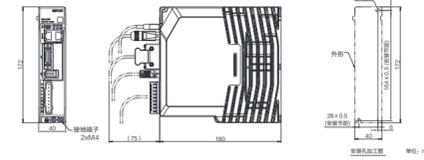


双轴 200VAC, 额定功率: 1KW

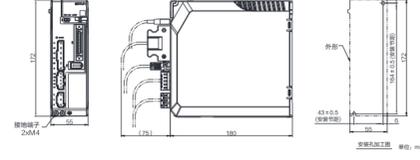


07 安装尺寸图

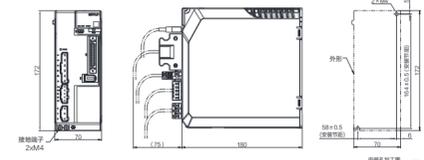
单轴, 200VAC, 额定功率: 50W ~ 400W 重量: 0.84kg



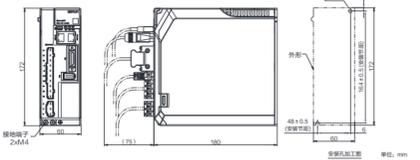
单轴, 200VAC, 额定功率: 750W ~ 1kW 重量: 1.38kg



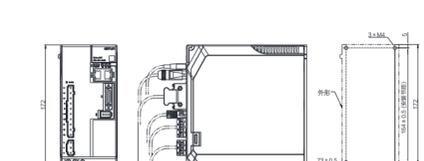
单轴, 200VAC, 额定功率: 1.5kW ~ 2kW 重量: 1.64kg



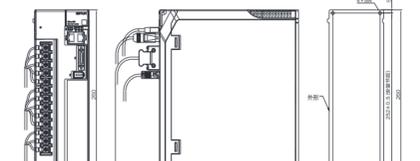
单轴, 400VAC, 额定功率: 1kW ~ 1.5kW, 重量: 1.35kg



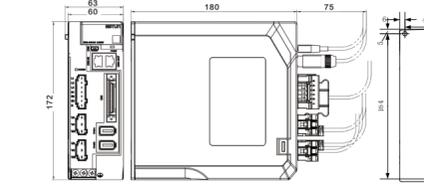
单轴, 400VAC, 额定功率: 2kW ~ 3kW, 重量: 1.80kg



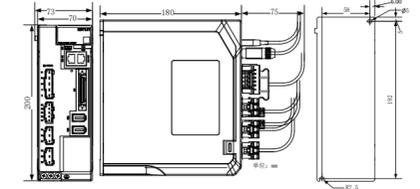
单轴, 400VAC, 额定功率: 5kW ~ 7.5kW, 重量: 3.48kg



双轴, 200VAC, 额定功率: 400W 重量: 1.39kg



双轴, 200VAC, 额定功率: 1KW 重量: 1.85kg



全新ED3L系列  
直线伺服驱动器



官方微信



官方网站

# 01 产品特性

双轴控制 精准同步 高速响应 稳定可靠

- 精准控制
- 结构优化省空间
- 适配主流直线电机
- 支持龙门同步 PSO功能
- 全新配置软件 Esview V4

- 独立风道设计，可应用于环境恶劣的场合；
- 散热能力更强，采用型材和压铸的方式；
- 体积减小，较上一代产品功率密度提高30%。

结构优化

性能超越

- 电流环周期响应更快，为62.5us，性能更佳；
- 速度环频率响应更高，为3.5KHz；
- 125us EtherCAT周期；
- 多种功能：摩擦补偿、PSO飞拍、共直流母线、EtherCAT环路冗余等适用于不同应用场景。

# 02 产品优势

适配多种直线电机

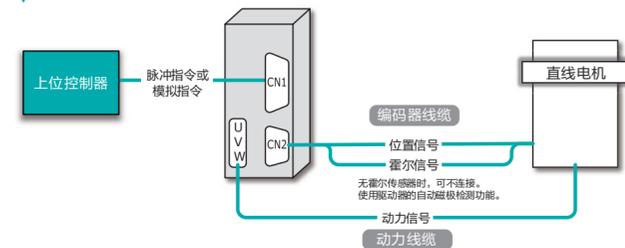
三相有/无铁芯

适配位移传感器

支持增量A/B/Z相和串行同步Biss-C编码器

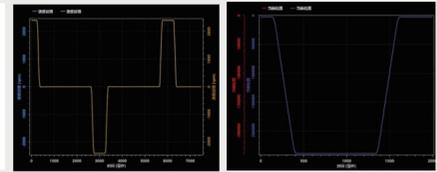
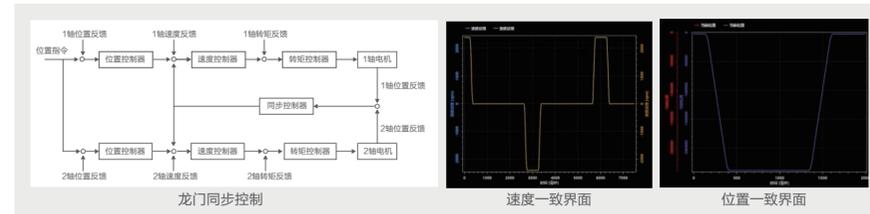
磁极检测功能

支持单端/差分霍尔传感器或自动磁极检测功能，磁极检测移动范围小于2mm。



## 龙门同步

较传统的基于PG分频或者总线通讯交互的龙门同步控制方案，ED3L双轴伺服基于实时的内部数据通讯，使得两轴位置信息交互更加实时和精准，进而达到更好的龙门同步精度。



## 节约空间，性价比高

安装面积最大减少约20%，10轴400w电机系统对比，安装空间缩小30%~50%

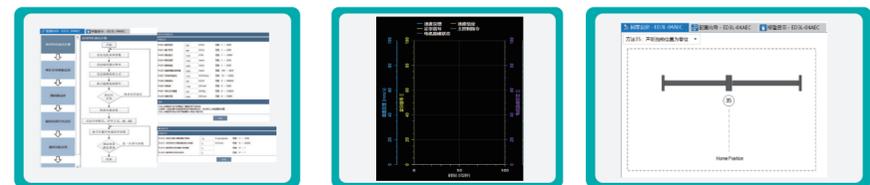
精巧结构设计 实现更大功率密度



体积缩小 25%

## 使用便捷

- 电机&编码器设定向导简介明了
- 波形窗口和状态监视全面便捷
- 可视化原定设定方法，含声明当前位置为零点



## 全新配置软件

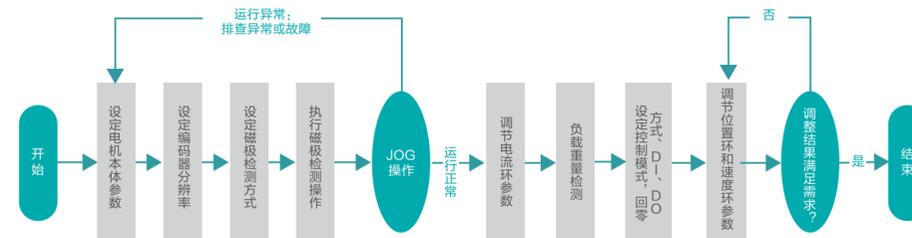
强大丰富的功能支持，实现用户轻松调试

Esview V4

- 配置向导功能
- 参数编辑功能
- 简单易用的调谐功能
- 图形化的手动参数调整



# 03 试运行步骤



# 04 行业应用



# 05 产品命名规则

ED3L	-	04	A	E	C
ED3L伺服驱动器		额定输出功率	电压等级	选项	编码器类型
04		0.4kW	A 200VAC	E EtherCAT	C ABZ增量型编码器
10		1.0kW	D 400VAC	M 脉冲	D Biss-C编码器
15		1.5kW			
20		2.0kW			
20		2.0kW			
30		3.0kW			
50		5.0kW			
75		7.5kW			
0404		A轴0.4kW B轴0.4kW			
1010		A轴1.0kW B轴1.0kW			

# 06 产品规格参数

200VAC							
驱动器型号: ED3L-	04A	10A	15A	20A	0404A	1010A	
连续输出电流 [Arms]	2.9	6.9	9.5	12.6	2.9	2.9	6.9
最大输出电流 [Arms]	11.5	21.0	31.6	42.0	11.5	11.5	21.0
主电源设备容量[kVA] (单相)	1.2	2.6	4.0	-	1.9	4.5	
主电源设备容量[kVA] (三相)	-	2.0	3.0	3.5	1.6	3.8	

400VAC						
驱动器型号: ED3L-	10D	15D	20D	30D	50D	75D
连续输出电流 [Arms]	3.6	5.0	7.1	12.0	17.0	27.3
最大输出电流 [Arms]	10.9	16.3	21.2	36.6	53.0	70.0
主电源设备容量[kVA] (三相)	1.8	2.8	3.5	5.0	8.2	12.0

总线规格		描述
I/O信号	输入信号	工作电压范围: 24 VDC ± 20% 输入通道数: 5
	输出信号	工作电压范围: 5 VDC ~ 30 VDC 输出通道数: 3 (其中1路固定用于伺服报警)
编码器	脉冲信号 霍尔信号	A, B, Z (增量)、Biss-C (串行) 5V单端信号
通讯及标准		标准EtherCAT/MODBUS的协议和行规