



高性能伺服驱动器

硬件与软件采用高性价比套件创新设计，可实现超高伺服性能、轻巧外形、简单调试和广泛的通用性。



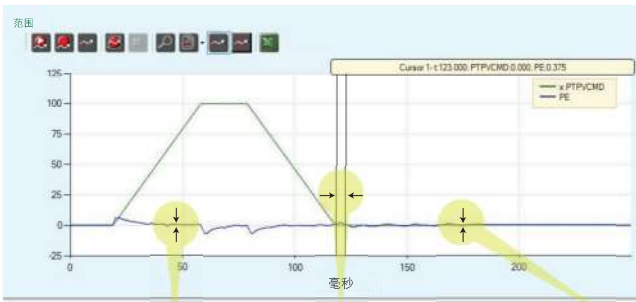
新型电流环路设计可实现业内领先的 3-5 kHz 频率响应



高速的采样率和灵活的滤波功能，可实现更快速的响应，可确保设备精度，并可实现产能的最大化。

高级自整定可最大限度地减小位置误差并将定位时间缩短至零左右

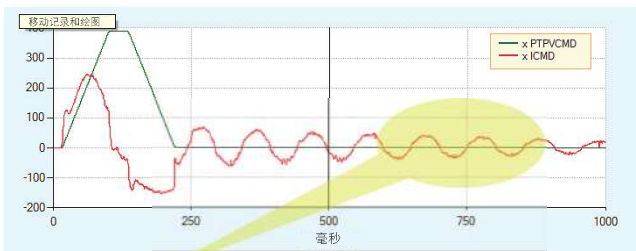
全面的自整定功能结合工程经验和专业知识，可优化配置以实现与别不同的性能。



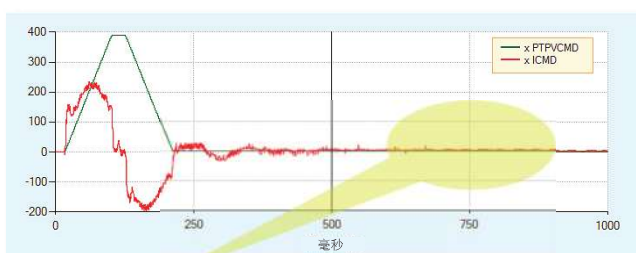
最小位置误差 定位时间缩短至零左右 静止不动时不会产生振幅

创新抑振控制算法可消除机械共振

有效的非线性算法可防止柔性系统发生振动。只需使用几项增益参数，便可轻松实现调试。



无抑振控制



有抑振控制

关键优势

- 可对所有永磁伺服电机进行高性能控制
- 支持多种反馈设备
- 可对任何驱动器功能进行输入/输出编程
- 采用高级控制算法，可确保设备精度并可实现产能的最大化
- 外形小巧，占地空间小
- 安全扭力切断 (STO)
- 采用 ServoStudio™ GUI 实现简单调试，同时运用综合参数选项优化配置
- 可快速修改固件以满足特定的应用需求
- CE 和 UL 认证
- 有竞争力的价格
- 30 个月保修期

结合采用匹配的伺服电机，可优化性能

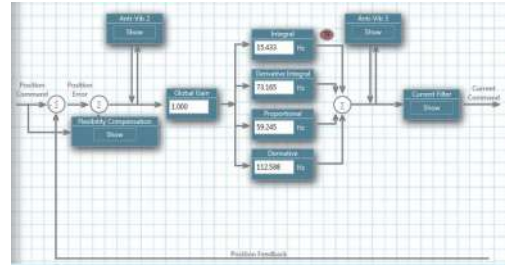


PRO/PRO2系列
50W - 7.5kW
0.16Nm - 48Nm

MT 系列
50 W - 4.5 kW
0.16 Nm - 28 Nm

ServoStudio™ 简单调试四步法向导

- 逐步指引设置和整定流程
- 新用户也可快速上手
- 实时记录和绘制数据
- 轻松集成伺服轴
- 即插即用型电机和反馈布线



功率规格与尺寸

| 型号 | 输入电压 (VAC) | 主电路输入电源 | 连续电流 (Arms) | 峰值电流 (Arms) | 宽 (mm) | 高 (mm) | 深 (mm) |
|----------|------------|---------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
| CDHD-1D5 | 120/240 | 1 相 | 1.5 | 4.5 | 43.2 | 150 | 143.7 |
| CDHD-003 | 120/240 | 1 相 | 3 | 9 | 43.2 | 150 | 143.7 |
| CDHD-4D5 | 120/240 | 1/3 相 | 4.5 | 18 | 54.7 | 150 | 167.4 |
| CDHD-006 | 120/240 | 1/3 相 | 6 | 18 | 54.7 | 150 | 167.4 |
| CDHD-008 | 120/240 | 1/3 相 | 8 | 28 | 61.8 | 170 | 181.6 |
| CDHD-010 | 120/240 | 1/3 相 | 10 | 28 | 61.8 | 170 | 181.6 |
| CDHD-013 | 120/240 | 3 相 | 13 | 28 | 61.8 | 170 | 181.6 |
| CDHD-020 | 120/240 | 3 相 | 20 | 48 | 117.4 | 233.8 | 193.5 |
| CDHD-024 | 120/240 | 3 相 | 24 | 48 | 117.4 | 233.8 | 193.5 |
| CDHD-003 | 400/480 | 3 相 | 3 | 9 | 110 | 162.8 | 193.1 |
| CDHD-006 | 400/480 | 3 相 | 6 | 18 | 110 | 162.8 | 193.1 |
| CDHD-012 | 400/480 | 3 相 | 12 | 24 | 117.4 | 234 | 193.5 |
| CDHD-024 | 400/480 | 3 相 | 24 | 72 | 149.1 | 353 | 200.9 |
| CDHD-030 | 400/480 | 3 相 | 30 | 90 | 149.1 | 353 | 200.9 |

通信:

CANopen®*
EtherCAT®*
USB*
RS232
菊花链
PWM**

电机反馈:

增量式编码器
霍尔传感器
旋转变压器*
正弦编码器 (如 EnDat®、HIPERFACE®)
SSI 编码器 (如 EnDat®、Nikon®、Tamagawa®)
电机温度传感器

输入/输出:

数字: 11 个输入端口, 6 个输出端口
模拟: 1 或 2 个输入端口*, 1 个输出端口
脉冲与方向
等效编码器输出端口
第二反馈
故障输出继电器

*某些功能并不适用于所有型号。

**仅限于电源模块, 无电机反馈和 I/O

订购信息

CDHD - 006 2A AP1 - ST

CDHD 伺服驱动器 - HD 系列

| 功率规格 | 120/240 VAC | |
|-------------|-------------|-------------|
| | 连续电流 [Arms] | 峰值电流 [Arms] |
| 1D5 | 1.5 | 4.5 |
| 003 | 3 | 9 |
| 4D5 | 4.5 | 18 |
| 006 | 6 | 18 |
| 008 | 8 | 28 |
| 010 | 10 | 28 |
| 013 | 13 | 28 |
| 020 | 20 | 48 |
| 024 | 24 | 48 |
| 400/480 VAC | 连续电流 [Arms] | 峰值电流 [Arms] |
| | | |
| 003 | 3 | 9 |
| 006 | 6 | 18 |
| 012 | 12 | 24 |
| 024 | 24 | 72 |
| 030 | 30 | 90 |

| 电机类型和安全转矩关闭功能 (STO) | 功能安全认证* |
|---|---------|
| 空白 旋转伺服电机和直线伺服电机 | 否 |
| -RO 旋转伺服电机, 适用于 120/240VAC 所有型号驱动器 | 否 |
| -ST 旋转伺服电机和直线伺服电机, 适用于 120/240VAC 驱动器 型号: 1D5, 003, 005, 008, 010, 013 | 是 |
| -RT 旋转伺服电机, 适用于 120/240VAC 驱动器 型号: 1D5, 003, 005, 008, 010, 013 | 是 |

*以下型号没有功能安全认证选项:
120/240VAC 驱动器: 型号 020, 024 400/480VAC 驱动器: 所有型号

| 通讯接口 | 模拟输入 |
|---|--------|
| PB0 PWM 电源模块 | 无 |
| APx 模拟电压, 脉冲序列, RS232 | 1*或 2 |
| AFx 模拟电压, 脉冲序列, CANopen, USB, RS232 | 1*或 2 |
| ECx EtherCAT, USB, RS232 | 1 或 2* |
| E82 EtherCAT, USB 仅适用于 120/240VAC 驱动器 适用于选定的市场 请将需求发送至 info@servotronic.com | 2 |

*推荐配置
x = 1: 一个模拟输入, 16 位
x = 2: 两个模拟输入, 分别是 14 位

| 交流和控制器输入电源 |
|---|
| 2A 输入电源 (单相) 120 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz 输入电源 (单相) 240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz 输入电源 (三相) 120-240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz |
| 4D 交流输入电源: + 输入电源 (三相) 400 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz + 输入电源 (三相) 480 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz 控制板 24 VDC 输入电源 |



播放视频



SERVOTRONIX
always in motion™

info@servotronic.com
www.servotronic.com