



高性能双轴伺服驱动器

DDHD 双轴驱动器具有超高伺服性能并采用紧凑设计，堪称中低电压应用的理想成本节约方案。



性能强大且能降低系统成本

以 Servotronic CDHD 伺服驱动器为原型，DDHD 双轴伺服驱动器通过同一平台设计并运用同样强大的 HD 控制算法。与带有两个独立驱动器的系统相比，此系列驱动器系统使用共享组件并优化了布线，可使每个轴节省 20% 的成本。

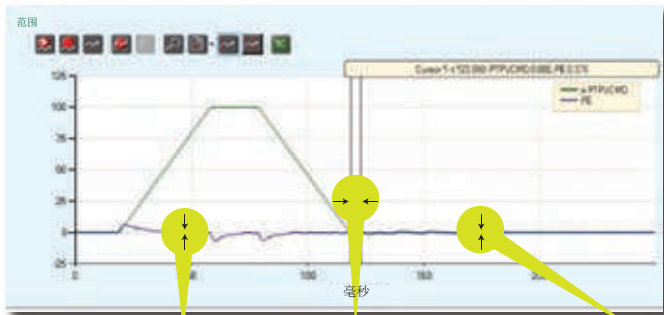


确保设备精度并实现产能的最大化

新型电流环路设计可实现业内领先的 3-5 kHz 频率响应



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

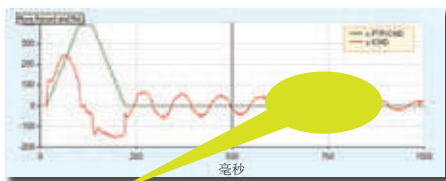


最小位置误差

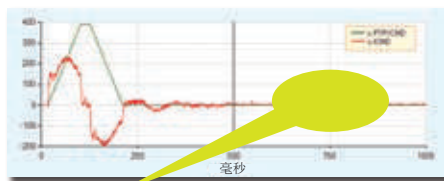
定位时间缩短至零左右

静止不动时不会产生振幅

有效的非线性抑振控制算法可防止柔性系统发生机械共振



无抑振控制

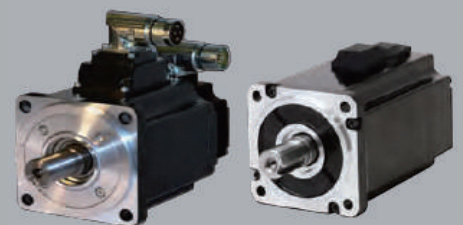


有防振控制

关键优势

- 使用共享组件并减少所需的布线，可使每个轴节省 20% 的成本
- 可对永磁伺服电机进行高性能控制
- 参考命令：EtherCAT, CANopen, 模拟、脉冲序列
- 输入/输出编程
- 支持多种反馈设备
- 共享交流输入与再生，提高能源效率
- 采用 ServoStudio™ GU 实现简单调试
- 独家 30 个月保修期

结合采用匹配的 PRO2 / PRHD2 伺服电机，可优化性能

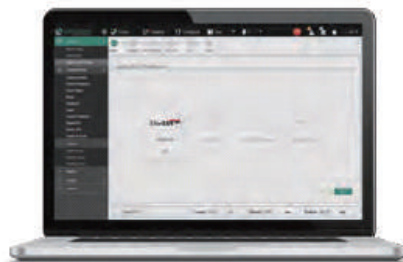


PRO/PRO2系列
50 W - 7.5 kW
0.16 Nm - 48 Nm

PRHD2系列
50 W - 3 kW
0.16 Nm - 14.33 Nm

ServoStudio™ 简单调试向导

- 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)	120 VAC 电机输出 (W)	240 VAC 电机输出 (W)	宽 (mm)	高 (mm)	深 (mm)
DDHD-1D81D8	120/240	1 相	1.8/1.8	6.5/6.5	100/100	200/200	83.5	175.5	169.4
DDHD-3D43D4	120/240	1 相	3.4/3.4	12.3/12.3	200/200	400/400	83.5	175.5	169.4
DDHD-4D54D5	120/240	1 相	4.5/4.5	13.5/13.5	350/350	750/750	83.5	175.5	169.4
DDHD-3D46D8	120/240	1/3 相	6.8/3.4	18/12.3	250/500	500/1000	83.5	175.5	169.4

通信:

EtherCAT
CANopen
RS232
菊花链

电机反馈:

增量式编码器
霍尔传感器
SSI 编码器 (如 EnDat[®]、Nikon[®]、Tamagawa[®])
电机温度传感器

输入/输出:

数字: 8个输入端口, 10个输出端口
模拟: 2个输入端口,
2个脉冲与方向端口
2个等效编码器输出端口

订购信息

		DDHD	-	3D46D8	AP	-	RO
DDHD伺服电机 – HD系列							
规格							
		轴1		轴2			
		连续电流	峰值电流	连续电流	峰值电流		
		[A rms]	[A rms]	[A rms]	[A rms]		
1D81D8		1.8	6.5	1.8	6.5		
3D43D4		3.4	12.3	3.4	12.3		
4D54D5		4.5	13.5	4.5	13.5		
3D46D8		6.8	18.0	3.4	12.3		
通信接口							
AP	模拟电压、脉冲序列参考、RS232						
AF	CANopen、模拟电压、脉冲序列、RS232						
EC	EtherCAT、模拟电压、脉冲序列、RS232、USB						
电机类型							
[空白]	旋转和直线伺服电机						
-RO	旋转伺服电机。仅向亚洲市场提供。						

