



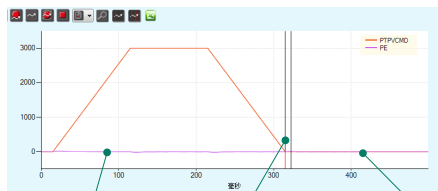
CDHD

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 3-5kHz 频率响应

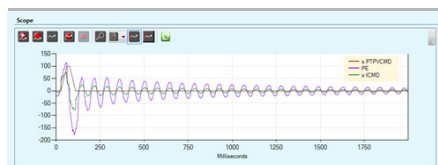
高速的采样率和灵活的滤波功能，可实现更快速的响应，可确保设备精度，实现产能的最大化。



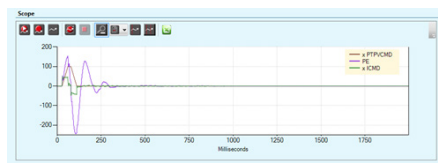
最小位置误差 整定时间几乎为零 静止不动时不会产生振幅

高级自整定可最大限度地减小位置误差并将整定时间缩短至零

全面的自整定功能综合工程经验和专业知识，可优化配置以实现与众不同的性能。



无抑振控制



有抑振控制

结合采用匹配的 PRHD2 伺服电机，可优化性能



创新抑振控制算法可消除机械共振

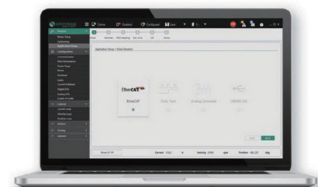
有效的非线性算法可防止柔性系统发生振动。只需使用几项增益参数，便可轻松实现调试。

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
- 安全扭矩关断 (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

ServoStudio™ 简单调试四部法向导

- 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	单相	1.5	4.5	43.2	150	143.7
CDHD-003	120/240	单相	3	9	43.2	150	143.7
CDHD-4D5	120/240	单相 / 三相	4.5	18	54.7	150	167.4
CDHD-006	120/240	单相 / 三相	6	18	54.7	150	167.4
CDHD-008	120/240	三相	8	28	61.8	170	181.6
CDHD-010	120/240	三相	10	28	61.8	170	181.6
CDHD-013	120/240	三相	13	28	61.8	170	181.6
CDHD-020	120/240	三相	20	48	117.4	233.8	193.5
CDHD-024	120/240	三相	24	48	117.4	233.8	193.5
CDHD-003	400/480	三相	3	9	110	162.8	193.1
CDHD-006	400/480	三相	6	18	110	162.8	193.1
CDHD-012	400/480	三相	12	24	117.4	234	193.5
CDHD-024	400/480	三相	24	72	149.1	353	200.9
CDHD-030	400/480	三相	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®)、sensAR 绝对式编码器、SSI 编码器 (如 EnDat®、Nikon®、Tamagawa®)、电机温度

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

订购信息

CDHD

-

006

2A

EC2

RO

0

① CDHD 伺服驱动器 -HD 系列

② 功率规格

	120/240 VAC		400/480 VAC	
	额定电流 [A rms]	峰值电流 [A rms]	额定电流 [A rms]	峰值电流 [A rms]
1D5	1.5	4.5		
003	3	9	3	9
4D5	4.5	18		
006	6	18	6	18
008	8	28		
010	10	28		
012			12	24
013	13	28		
020	20	48		
024	24	72	24	72
030			30	90

③ 输入电源

2A	中压输入电源 · 单相输入 120 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz · 单相输入 240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz · 三相输入 120-240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz
4D	高压输入电源 · 三相输入 400 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz · 三相输入 480 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz 24VDC 控制板供电

④ 通信接口

	通信接口	模拟输入
EC2	EtherCAT, USB.	2
EB2	EtherCAT, USB.	2
AP1	模拟电压, 脉冲 ,RS232.	1
AF1	CANopen, 模拟电压, 脉冲 ,USB,RS232.	1
	x = 1: One analog input, 16 bit x = 2: Two analog inputs, 14 bit each	

⑤ 定制选项

	电机类型和安全转矩关闭功能 (STO)
[blank]	旋转伺服电机和直线电机
ST	STO 认证适用于 120/240 VAC 中 1D5, 003,4D5, 006, 008, 010, 013 型号, 及 400/480 VAC 中 003A, 006A 型号
RR	支持旋转变压器型号
RO	仅旋转伺服电机

⑥ 特殊选项

[blank]	标准
---------	----

* 功能安全认证选项不适用于如下款型 :120/240 VAC 驱动器型号 : 020, 024
400/480 VAC 驱动器型号 : 所有型号

