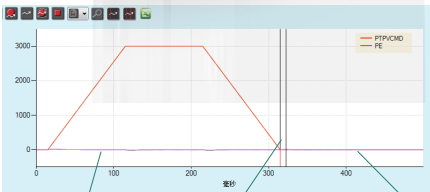


New
新一代

LDHD2 高压 高性能伺服驱动器

LDHD2 高压高性能伺服驱动器专注于直线电机控制，使用方便，具备先进的控制算法，支持增量及BissC反馈，具有小体积、功率覆盖12A，18A，24A、三倍过载、双STO特点。

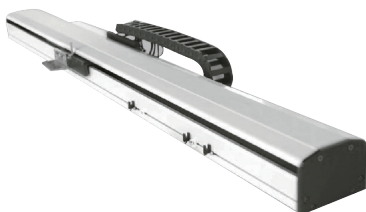


最小位置误差 整定时间几乎为零 静止不动时不会产生振幅

关键优势

- 高性能电机控制
- 提供多种反馈接口
- 位置比较输出模块
- 1D 误差纠正补偿表
- 高级非线性控制算法可最大限度减少位置误差并将定位时间缩短至零左右
- 高功率密度
- 频域分析有效识别系统共振点并最优参数自动设计
- 安全转矩关闭功能 (STO)
- 采用 ServoStudio™ 2.0 GUI 调试，全面的综合参数进行优化配置

匹配直线电机以获得最佳性能



LDHD2 高压高性能伺服驱动器

HD控制环优化伺服控制

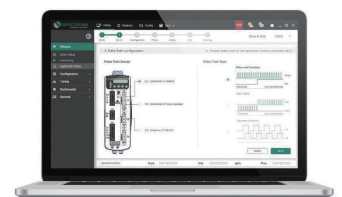
自适应非线性控制算法用于高精度运动应用中优化伺服性能。该独有算法使用并行配置，位置和速度回路处于同一层次，并在同一采样周期内执行。同时引入多种增益参数，自动优化高增益和稳定性，使位置误差和整定时间达到最小化，远远优于其他控制算法。

高带宽电流环路、业界领先的频率响应

电流环设计达到 3-5KHz 优秀的频率响应。高采样率和灵活过滤波选项提供更快响应，并确保设备高精度和高生产效率。

采用ServoStudio™ 向导，进行简单调试

- 逐步运行电机配置，应用程序配置和调试过程指导
- 创新和自解释用户界面
- 新手用户可在几分钟内掌握
- 实时数据记录与绘图
- 伺服轴集成简单方便
- 即插即用电机库



功率规格与尺寸

三相 交流380/440V	规范	高压 LDHD2-0124DEC	高压 LDHD2-0184DEC	高压 LDHD2-0244DEC
输入功率电路： L1、L2、L3	额定电压VAC(相电压)±10%	380/440		
	线频率(Hz)	50/60		
	380/440VAC	三相		
	连续电流(3相Arms)	9	13	17
逻辑电源输入功率(L1C,L2C)	交流电压380/440VAC	单相		
STO(安全转矩关断)	直流电压VDC	24±10%	24±10%	24±10%
	直流电流Arms	0.1	0.1	0.1
	STO端口数量	双路	双路	双路
驱动器输出	连续输出电流(Arms)	12	18	24
	连续输出电流(Apeak)	16.97	25.45	33.94
	峰值输出电流(Arms)2秒	36	54	72
	峰值输出电流(Apeak)2秒	50.9	76.36	101.8
	kVA, 交流电压380V	5.8	7.2	9.8
	PWM频率(kHz)	8		
环境温度	℃	环境温度：工作温度0-55℃（45-55℃需降额），储存温度0-70℃		
单位重量	kg	3.9	4.2	4.3
尺寸	深*宽*高（mm）	235*100*244		

LDHD2 - 012 4D EC

①

②

③

④



订购信息

- ① LDHD2伺服驱动器 – HD系列
- ② 功率规格

	持续电流	峰值电流
	[A rms]	[A rms]
	380/440VAC	
012	12	36
018	18	54
024	24	72

- ③ 输入电源

4D	主电源	三相 380V AC~440VAC,-10%~+10%, 50Hz/60Hz
	控制电源	单相 380V AC~440V AC,-10%~+10%, 50Hz/60Hz

- ④ 通信接口

EC	EtherCAT, 脉冲、USB
----	------------------

高创传动科技开发（深圳）有限公司

地址：广东省深圳市南山区宝深路 99 号科陆大厦 B 座 13B
电话：400-111-8669
传真：+86 0755 86626665
邮箱：servotronix@servotronix.cn
官网：www.servotronix.cn



高创公众号



高创视频号



官网