

# 用于定位任务



8400 HighLine在8400变频器系列产品中以其集成式点对点定位功能脱颖而出。该系列变频器可容纳多达15个可选择目标位置及其运动曲线，并根据您的精确度和动态要求，选择反馈或无反馈定位。

每条定位轴均根据所需应用功能而设，Engineer软件采用图形化应用相关输入界面，让变频器的所有参数设置、设备调试和诊断易如反掌。

## 产品亮点

- 集成式点对点定位功能，可减少对更高级别PLC的负载
- 精准伺服控制(异步电机)
- 内置符合EN 13849-1的安全技术(STO)，可减少外控需要

变频器8400 Highline可用于无反馈应用如定量驱动、码垛机或喂料机组等，也可用于带反馈应用如横切切割机、旋转分度台、升降机和起重机等。



# 8400 HighLine 技术一览

<b>性能数据</b>	
电源: 1 AC 230/240 V	0.25至2.2 kW
电源: 3 AC 400/500 V	0.37至45.0 kW
<b>过载电流</b>	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
<b>运行环境</b>	
	操作温度 -10 ... 55 °C (45 °C以上降容: 2.5 %/K) 防护等级为IP20
<b>功能</b>	
	直流制动功能 瞬时停电再起动, PID控制器 无传感器矢量控制 "VFC eco" 节能功能 同步电机无位置传感器控制 (SLPSM) 针对低磨损率制动控制的制动管理 逻辑功能、比较器、计数器及算术功能 可自由互连的功能块 点对点定位(带或不带反馈) 用于实现平稳加速或减速的S型斜坡 伺服控制(异步电机)
<b>接口</b>	
	存储模块, L-force 诊断接口 用于CANopen的DIP开关(板载) 集成式制动斩波器 外接24 V 电源 数字输入/输出 (7/4), 模拟量输入/输出 (2/2), 继电器 可用于连接EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS或PROFINET等通讯模块的插槽 PTC/热触点输入
<b>反馈系统</b>	
	HTL 增量编码器 (200 kHz)
<b>安全技术</b>	
	安全断开扭矩 (STO), 经EN 13849-1 (Cat. 4, PL e)和 IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)认证
<b>认证</b>	
	CE, cUL, EAC, RoHS

