

# 用于伺服应用

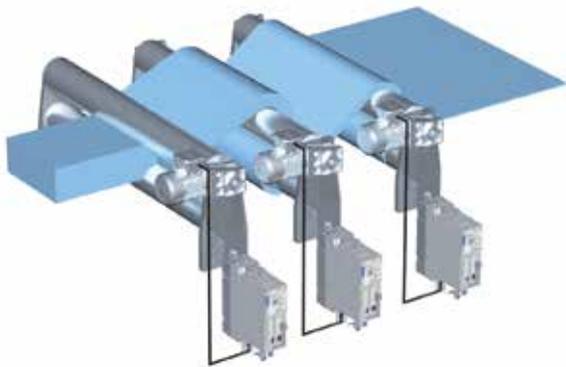


8400 TopLine系列是8400系列产品中拥有最高级别功能和最佳驱动性能的变频器，可为您精准定制解决方案。此外，8400 TopLine系列还是速度控制、定位控制以及轴同步应用理想的节能高效型解决方案。

## 产品亮点

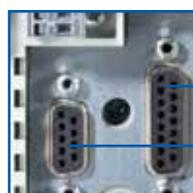
- 伺服控制(同步伺服和异步电机)
- 采用集成式旋转变压器输入，可支持Lenze伺服电机的标准反馈
- 采用多编码器输入，扩大产品的潜在应用范围-包括绝对位置测量系统
- 使用集成轴总线，可兼纳电机轴和电子减速机

应用广泛多样，其典型应用包括搬运和定位系统，移动驱动和起重式驱动。其中，集成轴总线专为同步驱动轴设计，如连续物料的处理。



# 8400 TopLine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°C ... +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 瞬时停电再启动, PID 控制器 无传感器矢量控制 "VFC eco" 节能功能 同步电机的无位置传感器控制(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(同步和异步电机) 电机轴速比可调(电子减速机) 定位顺序控制 KTY温度传感器检测
<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 外部24V电源 数字输入/输出(8/4), 模拟量输入/输出(2/2), 继电器 用于连接EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS或PROFINET等通讯模块的插槽 PTC/热触点输入 旋转变压器输入和多编码器输入 轴总线(用于交叉通信, 同步)
<b>反馈系统</b>	
	HTL 增量编码器(200 kHz), TTL 增量编码器 旋转变压器 SinCos编码器(1Vss), SinCos Hiperface 绝对值编码器, SSI 编码器 数频输入/输出
<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



多编码器输入

旋转变压器输入