

兼顾高动态性能和高性价比的多轴伺服系统



伺服驱动器i750 cabinet能满足复杂多轴应用对精度和动态运动控制的一切要求。扩展安全功能和单电缆技术大大降低了布线和控制的复杂性。基于数据的智能功能和IIoT使创新的运动控制概念成为现实。

单轴或双轴且具备匹配供应商的i750 cabinet可无缝集成至Lenze自动化系统。结合Lenze控制器和FAST应用软件工具箱, 该驱动器的优势在众多应用中格外显著。由于其硬件、软件、工程设计服务及数字化服务等均具可扩展性, 因而支持实现从云端到驱动轴的完整自动化系统。

在22...110kW功率范围内, 您可使用i950 cabinet作为i750 cabinet的优化方案。

产品亮点

- 可在1.1 ... 15 kW的功率范围内实现集成式直流母线连接
- 总宽度降50 mm, 适用于双轴设备
- 单轴可承受峰值电流在5至64A之间的多倍过载, 双轴则可达到32A
- 可集成扩展安全功能和单电缆技术 (OCT)
- 自动整定功能, 可快速、便捷地调节驱动器参数

产品信息

伺服驱动器i750 cabinet

	i750 cabinet
设计/安装	
	柜内标准安装
防护等级	
	IP20 (NEMA 1)
电源连接/功率范围	
3 AC 230 V 3 AC 400 V 3 AC 480 V	单轴:1.1 ... 15 kW 双轴:1.1 ... 7.5 kW 直流电源范围:235 ... 750 V (通过供电模块实现共直流母线供电)
市场认可	
认可	CE, UKCA, UL, CSA
环境	RoHS
功能	
电机控制	同步电机的伺服控制、异步电机的伺服控制、 异步电机的V/f特征曲线控制（无编码器）
反馈	单电缆技术 (OCT) 旋转变压器, SinCos/Hiperface/SSI/TTL
特性	速度模式 (vl) 循环同步位置模式 (csp) 循环同步速度模式 (csv) 循环同步转矩模式 (cst)
	用于重要伺服应用的标准化和可重复使用的软件模块
	更强控制性能、自动整定、集成式保持制动控制 总宽度降至50 mm，适用于双轴设备。
功能性安全	安全扭矩关断 (STO)、安全速度功能、旋转方向、位置和制动监测等。
过载能力	
	200 %时持续3 s; 150 %时持续60 s
冷却	
	环境工作温度: 3K3 (-10 ... +55 °C) EN IEC 60721-3-3 (+45 °C以上降额2.5 %/°C)
输入/输出	
数字量输入/输出	2/0
模拟量输入/输出	-
个数字量输出	-
通讯	
	EtherCAT