

i500

变频器

# 少即是多



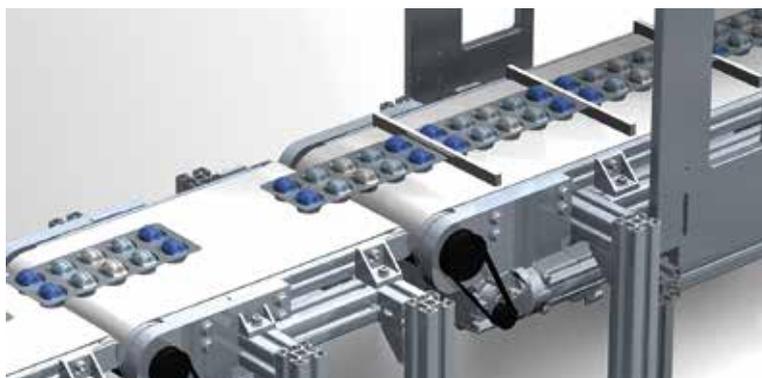
全新

i500为全新系列变频器，功率范围为**0.25至75kW**，以流线型设计、可扩展化功能模块及卓越的用户友好性脱颖而出。

i500是一款高品质变频器，可符合依据EN 50598 – 2能效等级(IE)的未来标准要求。总之，这是一款可应对广泛应用的可靠且具备创新性的驱动产品。

## 特点

- 空间合理化设计：60mm宽，130mm深，且无间隙安装。
- 创新的交互界面，让调试更加简便、快捷。
- 广泛的模块化系统设计，确保可应对各种设备要求的多样化产品配置。
- i500适用于泵和风机、输送、牵引、卷绕、成型、工具及起重式驱动。



Lenze

# 集成 i500，就是这么简单

## 三种设置方法

始终秉承 Lenze 工程哲学，确保产品仍然保持高功能性。产品结构清晰，界面对话简单，让参数化和设置变得简单，从而确保您又快又可靠地获取您所期望的结果。

- 操作面板

如果只是一些简单的关键参数设置，比如加速时间和减速时间，那么这些都可在我们的操作面板上快速实现。

- 智能键盘-App

针对一些简单的应用如输送带应用，可通过直观的智能手机App调试完成。

- EASY Starter

如需实现电机电位计输入或顺序定位控制等功能，我们推荐使用我们的工程软件 EASY Starter。



## 技术数据

	i510	i550
性能数据		
电源: 1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	0.25 ... 2.2 kW
电源: 1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	0.25 到 5.5 kW
电源: 3 AC 400 V	0.37 ... 2.2 kW	0.37 到 75 kW
过载电流	模式 S1: 150%, 模式 S6: 200%	
接口	数字量输入/输出 (5/1), 模拟量输入/输出 (2/1), 继电器 (i550可选扩展模块)	
		外接24V电源PTC/热触点输入HTL增量编码器 (100 kHz)
	CANopen, Modbus	CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET
		内置制动斩波器直流总线连接
认证	CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2, 依据EN 50598-2	
功能	V/f 控制 (线性, 平方, VFCeco) 同步电机的无传感器控制 (SLPMS)	
		矢量控制带反馈
	直流制动, 用于低磨损制动控制	
		通过制动电阻实现动态制动
	S型斜坡控制实现平稳加速或减速、快速扭矩启动、PID调节器	
安全技术		安全断开扭矩 (STO)