

少即是多



i510 柜式和i550 柜式变频器,用于功率范围0.25 ... 132 kW的控制柜安装。它们具备设计紧凑、功能可扩展及卓越的用户友好性等特点。

经济型i510 柜式 (0.25 ... 15 kW) 和功能型i550 柜式 (0.25 ... 132 kW) 源于相同的设计思路,但在功能上有所区别,且都经过优化而具有很好的性价比。

这种可靠的驱动器是传送、行走和卷绕驱动,以及泵、风扇等许多其他设备任务的理想选择。此外,该产品可通过WLAN的创新交互功能实现极短的调试时间和便捷的诊断。此变频器已符合面向未来的EN 50598-2标准。

产品亮点

- 宽60 mm (最大4 kW) 和深130 mm (最大11 kW) 的紧凑设计为控制柜节省空间
- 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
- 可选配符合SIL 3 (ISO 13849-1 (EN 954-1)) 和性能等级 e (EN 62061/EN 61800-5-2) 的“安全扭矩关断” (STO) 功能
- 灵活性:i550既可作为完整设备,也可分单个组件 (供电单元、控制单元和安全单元) 出售

集成变频器，就是这么简单

三种设置方法

始终秉承 Lenze 工程设计理念, 确保产品仍然保持高功能性。产品结构清晰, 界面对话简单, 便于进行参数设置与调试, 从而确保您又快又可靠地获取期望的结果。

- 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, 那么这些都可我们的操作面板上快速实现。
- Smart操作面板App
使用针对安卓或iOS操作系统的直观智能手机应用程序, 您可便捷调整皮带输送机简单应用。
- 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柜式		i550柜式	
电压/功率范围			1 AC 120 V	0.25 ... 1.1 kW
	1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW
	1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW
	3 AC 230 V	0.25 ... 5.5 kW	3 AC 230 V	0.25 ... 5.5 kW
	3 AC 400V	0.37 ... 15 kW	3 AC 400V	0.37 ... 132 kW
	3 AC 480V	0.37 ... 15 kW	3 AC 480V	0.37 ... 132 kW
防护等级	IP20, NEMA Open Type			
认证	CE, UKCA, cULus, RoHS			
接口	基础I/O: 5个数字量输入 1个数字量输出 1个常开/常闭继电器		标准 I/O: 5个数字量输入 1个数字量输出 1个常开/常闭继电器 频率输入0 ... 100 kHz 24 V 外部电源	
过载能力	200 %时持续3 s; 150 %时持续60 s			
电机控制方式	节能功能 (VFC eco) , V/f特性控制, 线性/平方律 (VFC plus) , 无传感器矢量控制 (SLVC) , 同步电机的无传感器矢量控制 (SL-PSM/SLSM-PSM)			
			伺服控制 (SC-ASM), 带反馈 V/f 特性控制带反馈	
功能	直流注入制动, 针对低磨损率制动控制的制动管理, 用于实现平稳加速或减速的S形斜坡, 快速启动电路, PID控制器, 直流连接			
			通过制动电阻实现动态制动	
安全技术			安全扭矩关断 (STO)	
开关频率	2, 4, 8, 16 kHz			
网络	CANopen, Modbus RTU		CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, IO-Link, EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS, PROFINET, POWERLINK	