

# 灵活 - 迅速 - 面向未来



作为我们自动化系统的新成员, i950伺服驱动器可完美适应这一与之完全兼容的自动化平台。

相同的架构、相同的工程设计和使用的相同应用软件, 消除了基于驱动器的自动化与基于控制器的自动化之间的边界。这使FAST应用软件工具箱具有一致的兼容性。FAST可简化客户的许多工作, 这是因为i950的FAST应用程序可立即投入使用, 并且仅通过参数设置即可适应各种设备任务。必要时, 您也可轻松对其进行调整和扩展, 满足特定的客户要求。此外, 在22 ... 110 kW的范围内, i950伺服驱动器还进一步扩展了基于我们控制器的系统中i700伺服驱动器的功率。

## 产品亮点

- 现代化、开放式的运行环境及编程环境
- 内含强大的PLC编程功能, 集成Lenze FAST技术, 并可选配丰富的外部通讯及编码器接口
- 实时数据直接用于基于云的解决方案
- 有效缩短停工工期、降低维护和产品替换成本
- 功率范围0.37 ... 110 kW
- 用于现场总线和反馈的模块化接口
- PLCopen、IEC61131-3、CiA 402
- 由于调试采用用户引导对话方式进行, 初次调试十分便捷
- 通过用户引导对话进行调试
- 一键控制总轴
- 可控制同步伺服电机和异步伺服电机
- 集成式安全功能
- 单电缆技术(OCT)
- 直流母线连接支持馈入和反馈操作
- 22 ... 110 kW范围内, 在Lenze基于控制器的系统中提升了i700的功率

# i950的集成就是这么简单

## 便捷的诊断

标准以太网端口可使用标准电缆进行便捷的现场诊断, 并可与现有的远程维护构架轻松联网。

## Lenze 系统总线

基于EtherCAT的系统总线将被用于在高速状态下同步多个轴。

## 其优势体现在:

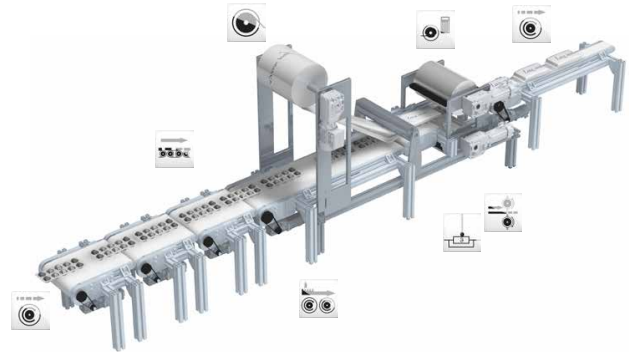
- 以即插即用的方式对伺服驱动器进行便捷的调试
- 驱动器之间可进行实时数据交换 - 确保电机轴完美运行
- 即便对于较大的轴组也可进行便捷的诊断

## 带FAST的便捷应用

Lenze FAST技术将在整个配置过程中为用户提供指导, 使其在最短的时间内获得最佳成效。

## 提供以下技术应用程序:

- 速度控制
- 列表定位
- 电子齿轮箱
- 带标记校正的同步
- 带摆辊位置控制的卷绕机
- 带转矩控制的卷绕机
- CiA 402 Advanced (可使i950与第三方控制系统轻松集成)



## 技术数据

变频器	额定功率	电源电压范围	额定输出电流	重量	尺寸(高 x 宽 x 深)
	kW		A	kg	mm
i950-C0.37/230-2	0.37	1/PE AC 170 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C0.37/230-2	0.37	3/PE AC 195 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4	3.9	276 x 120 x 187
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C2.2/230-3	2.2		9.6		
i950-C4.0/230-3	4		16.5		
i950-C5.5/230-3	5.5	23	3.9	276 x 120 x 187	
i950-C0.55/400-3	0.55	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	1.8	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.75/400-3	0.75		2.4		
i950-C2.2/400-3	2.2		5.6		
i950-C4.0/400-3	4		9.5		
i950-C7.5/400-3	7.5		16.5	3.9	276 x 120 x 187
i950-C11/400-3	11		23.5		
i950-C15/400-3	15		32	10.7	347 x 204 x 253
i950-C22/400-3	22		47		
i950-C30/400-3	30		61	16.7	450 x 250 x 245
i950-C45/400-3	45		89		
i950-C55/400-3	55	110	24	536 x 250 x 281	
i950-C75/400-3	75	150			
i950-C90/400-3	90	180	35.6	685 x 258 x 321	
i950-C110/400-3	110	212			