

性能强大——尽在掌控



不断提高的设备要求和数字化服务领域中的新挑战提高了对控制单元的要求。Lenze的新一代控制器是应对这些要求的完美解答。

该产品范围使您能够轻松实现高端控制应用，如带有多个印刷单元的印刷机或配有多个机器人的分拣线。因此，可基于我们的软件模块来实现现代和模块化的机器控制。

产品亮点

- 用于紧凑型机器中高要求运动控制的高运算能力
- 免维护且经久耐用：采用无蓄电池设计且工作环境温度可扩展至60 °C，因此适用于所有工业领域
- 工程工具与所有其他Lenze产品相同，因此您能继续使用您所熟悉的工具
- 适用于c430的可切换现场总线功能：
以太网交换机、PROFINET IO设备或EtherCAT从站
- 适用于c520/c550的可选的现场总线扩展
- 搭载EASY UI Designer和v430/v450 web面板，可实现最先进的基于web的机器可视化

产品信息

控制器c430/c520/c550

操作简便

- 无电池设计,方便维护
- 可插拔式记忆卡设计,便于设备更换

连接能力支持简单的机器集成

- 标准化的接口和标准化的协议
- 支持OPC UA
(DA服务器)和EtherCAT等行业标准

运算能力足以应对精密任务

- c550控制器提供目前最强大的Intel® Core™ i工业级CPU,可帮助实现高度紧凑的设计



控制器c550

技术数据

	c430	c520	c550
			
设计/安装	DIN导轨		
防护等级	IP20		
市场认可	CE, UKCA		
环境	RoHS		
处理器	Arm® Cortex®-A9 800 MHz	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
操作系统	RT Linux		
内存	RT Linux		
闪存	4 GB		8 GB
RAM内存	2 GB		4 GB
掉电保存数据	1024 kB		
接口	1个EtherCAT主站		
现场总线网络	可切换的现场总线功能: 以太网交换机、PROFINET IO设备 或EtherCAT从站	PROFINET IO设备(可选) EtherCAT从站(可选)	
以太网	1x以太网100 Mbps/s	1x以太网1000 Mbps/s	
USB	1x USB 2.0	2个USB2.0接口	
供电电压	24 V DC (3极端子)		
冷却	无风扇		
工作时的现场温度	3K3 (0 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3		可控风扇(可拆卸)