

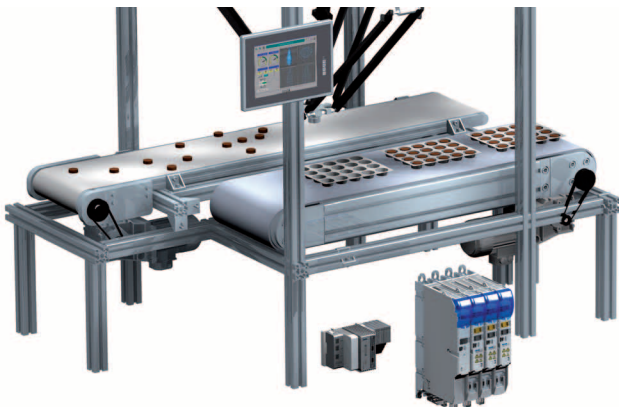
# 适合多轴应用的新一代 简易产品



创新型伺服驱动器i700可用于中央运动控制，以其紧凑性和高度灵活性为显著特点：双轴设计保证产品结构最小化，动态电机控制实现产品的广泛应用。此外，其独特的安装理念和简单的工程设计大大简化了设备的集成、调试和维护工作。

## 产品亮点

- 功率范围：0.75至15 kW
- 易用性：从产品安装到售后服务
- 紧凑性：结构小巧，接线系统紧凑
- 灵活性：可用于同步电机和异步电机的运动控制
- 高性能，例如实时EtherCAT总线系统的使用



# i700 – 应用

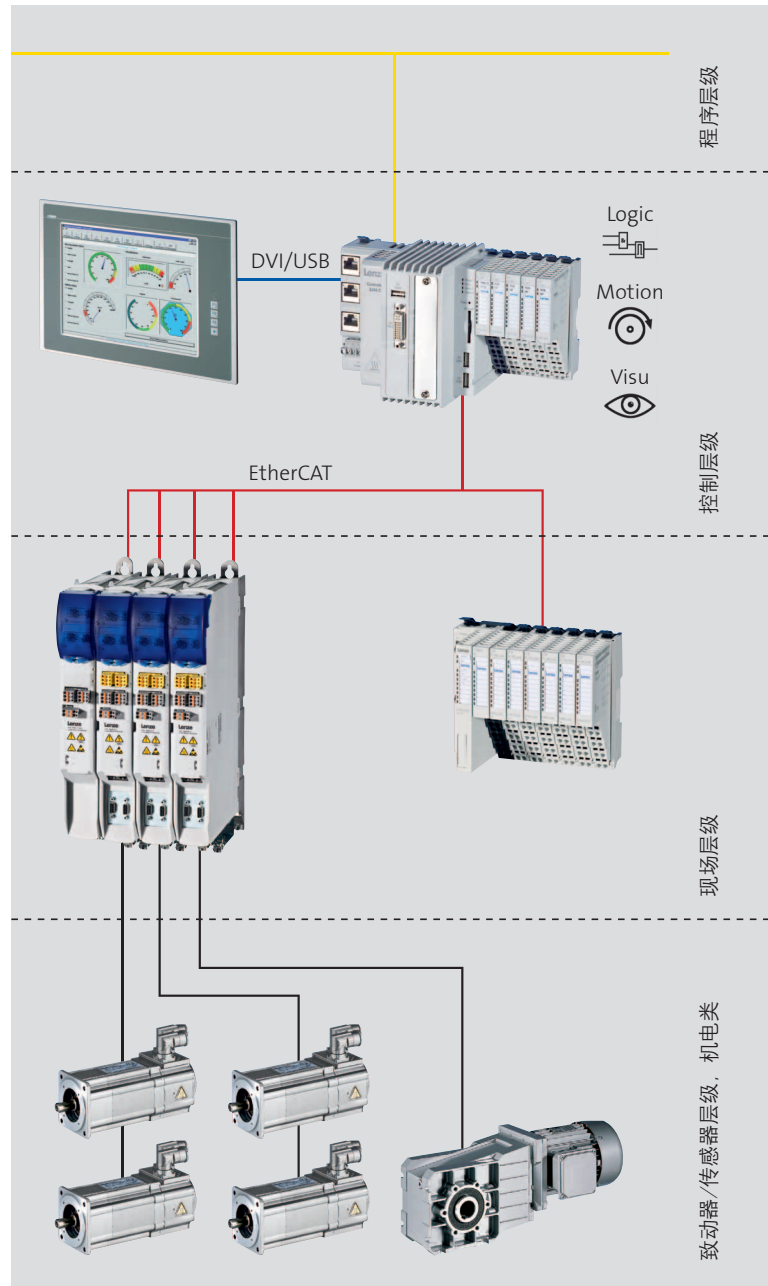
## 基于控制器的自动化

采用基于控制器的自动化技术，可最大化实现目标机械产品强大的中央运动控制功能。

i700伺服驱动器适于多轴应用，可驱动机械产品模块中的所有集中式受控电机—从三相交流电机到伺服电机。

## i700 功能

- 多轴系统
  - 单轴和双轴
  - 电源模块
- 通过母排系统实现DC-bus连接
- 可插拔连接系统
- 通过控制系统实现自动参数/固件下载
- 电机控制
  - 弱磁转矩预控伺服系统
  - 可用于无编码器标准异步电机的V/f控制
- 多种安全功能可选
- 3种冷却方法：冷板式，散热器外置式，标准面板安装式



## 技术数据

额定电流	I [A]	2.5	5	10	16	24	32
最大输出电流3sec	I [A]	5	10	20	32	48	64
供电模块电源电压	U [V]	3 x 230至480					
额定功率	P [kW]	0.75	1.5	4	7.5	11	15
规格							
单轴	H x W x D [mm]	350 x 50 x 260			350 x 100 x 260		
双轴	H x W x D [mm]	350 x 50 x 260		350 x 100 x 260			