



MEV3000 交流驱动器



多种通讯，方便交互

MEV3000是最灵活多变、功能最丰富的MEV系列产品。可通过可选通信接口和定制化机器解决方案极大程度提升生产率。

MEV3000 产品优势:

保护人员和机器安全，最大程度保障正常运行时间

- 两个安全扭矩关断端子，可实现安全系统集成，符合现代功能性安全标准
- 无需外部组件，可节约空间和系统成本，提升机器可靠性
- 安全跳闸时可快速重启

机器集成灵活，提高生产率

- 多种可选现场总线通信模块，可通过多种不同网络进行远程控制和诊断

可选用直观的LCD键盘，简化使用过程

- 中文显示，简化设置和监控过程
- 诊断功能出众，可排查故障，最大程度保障运行时间

增强的机器控制，极大程度提升生产量

- 可借助增强的转子磁通控制功能提升电机性能

定制化解决方案，可解决多种应用难题

- 针对特殊应用，可借助定制化机器逻辑进行编程
- 可预先编程，作为出厂设置
- 可使用定制化功能，灵活地根据应用更新升级

额定电压	
400 V (380 V - 480 V ± 10%)	✓

控制模式	
开环矢量控制或V/Hz感应电机控制	✓
感应电机(RFC-A)的开环转子磁通控制	✓

典型应用:

- 输送机、正排量泵、物料输送设备、切割设备、木材加工设备的速度控制，可实现必需的快速诊断

主要参数

重载额定值: 0.37 - 110 kW

电源相数: 400 V - 3 相

标准功能

机器安全性: 2个安全扭矩关断端子

键盘: 无标配键盘

选项插槽: 1

选件

键盘: MEV-CI-LCD, 可拆卸式中文LCD键盘
MEV-Remote Keypad, 远程键盘支持IP66, 需同时配置MEV-AI-485 Adaptor或MEV-CI-485 Adaptor

SI模块: 多种现场总线模块, 包括Ethernet, Profibus DP, Devicenet, Canopen。

MEV-SI-IO, 额外的输入/输出

适配器: MEV-AI-Backup Adaptor, 支持SD卡
MEV-AI-485 Adaptor, 提供RS485通讯接口
MEV-CI-485 Adaptor, 提供RS485通讯接口



MEV3000 结构分布图

可选的MEV-AI-485 Adaptor, 提供RS485通讯

可选的MEV-AI-Backup Adaptor, 支持SD卡拷贝参数, 并可接入24V备份电源

可选的中文LCD键盘, 有助于进行快速设置和出色的诊断。另有可选MEV-Remote Keypad, 远程LCD键盘, 支持IP66



简易的插入式键盘连接

通电/工作状态LED

通用控制接线端子

1个系统集成 (SI) 模块插槽, 用于通讯、I/O 扩展

易拆卸的端子盖板, 无需工具安装



方便的内置EMC滤波器选用开关*

容易操作的电源接线*

稳固的电缆管理系统为屏蔽控制电缆和电源电缆提供接地点

* 在某些型号驱动器上, 功能和位置有所变化