MEV 自动化专用驱动器

专注于中国自动化行业
易用、耐用且灵活的交流驱动器

功率范围：230 V: 0.25 ～ 37 kW
400 V: 0.37 ～ 250 kW

CONTROL TECHNIQUES™

Nidec
All for dreams

关于尼得科 Nidec

日本电产株式会社（尼得科 Nidec）由其董事长、总裁兼首席执行官永守重信于 1973 年在日本京都创立。1979 年，尼得科成为了世界上首家基于无刷直流电机成功将直驱主轴电机商业化用于硬盘驱动器（HDD）的公司。此后，公司发展成为一家世界领先的综合性电机制造商，在全球约有 230 家子公司，员工 11 万人，年销售额超过 110 亿美金。尼得科的电机、驱动器、发电机和相关产品被广泛应用于电脑、智能手机、家用电器、汽车、制造工厂和机器人等各个领域。

110,000
员工

110 亿美金
销售额

230+
公司

截至 2017 年 3 月 31 日，Nidec 集团合并数据

尼得科 Control Techniques
——运动控制技术的全球领导者

尼得科 Control Techniques ，以 40 多年来驱动技术领域专业经验，为客户提供高性能，高可靠性的能效型产品。我们致力于工业自动化发展，从英国

总部的产品开发，到全球 45 个自动化中心，我们能够为您提供全方位行业解决方案，是运动控制技术的全球领导者。

2017 年 3 月，Control Techniques 加入了 尼得科集团。

在中国，尼得科 Control Techniques 拥有四家分公司（分别为上海分公司，北京分公司，深圳南山及深圳光明分公司）。办事处与联保网络遍及全国所有省会城市，并辐射周边区域。为客户提供专业，全面，快速的驱动解决方案整体服务。

全球设施资源，惠及所有客户

Control Techniques 和利莱森玛在全球范围内广泛的设施与资源，可为客户提供全面的本地支持服务：

40 多个自动化中心

可为任何产品、自动化解决方案或服务需求提供客户支持

23 个制造基地

生产种类齐全的优质产品，针对特定行业的客户需求进行优化

8 个工程和设计设施

使用最新的设计技术开发市场主导型产品

全球三大区域发货中心

实现产品的快速交付

MEV 专注于
中国自动化行业
易用，耐用，灵活

MEV 交流驱动器的主要特征和优势

经过大量的深入研究，Control Techniques 专为中国制造自动化市场设计了高品质的 MEV 驱动器。该系列产品提供 3 种系列，具有易于使用、坚固耐用、灵活多变的产品特点，可根据客户的特定功能要求进行定制。

RoHS Compliant

18 MONTH Digital Drive Warranty

E171230

主要产品优势：

MEV 易于使用：

- 直观的中文键盘和显示屏
- 符合中国工厂使用习惯的参数架构

MEV 坚固耐用：

- 所有驱动器均具有保护涂层（三防漆涂覆）
- 适用于恶劣的工厂环境
- 通过大量环境测试

MEV 可根据客户特定要求进行定制：

- 自定义参数默认设置
- 自定义机器逻辑

MEV 由 Control Techniques 设计制造：

- 高品质、高性能的全球品牌
- 采用创新的控制技术

MEV 在中国国内制造和配送：

- 轻松订购，快速交付
- 提供本地化驱动器和系统维修

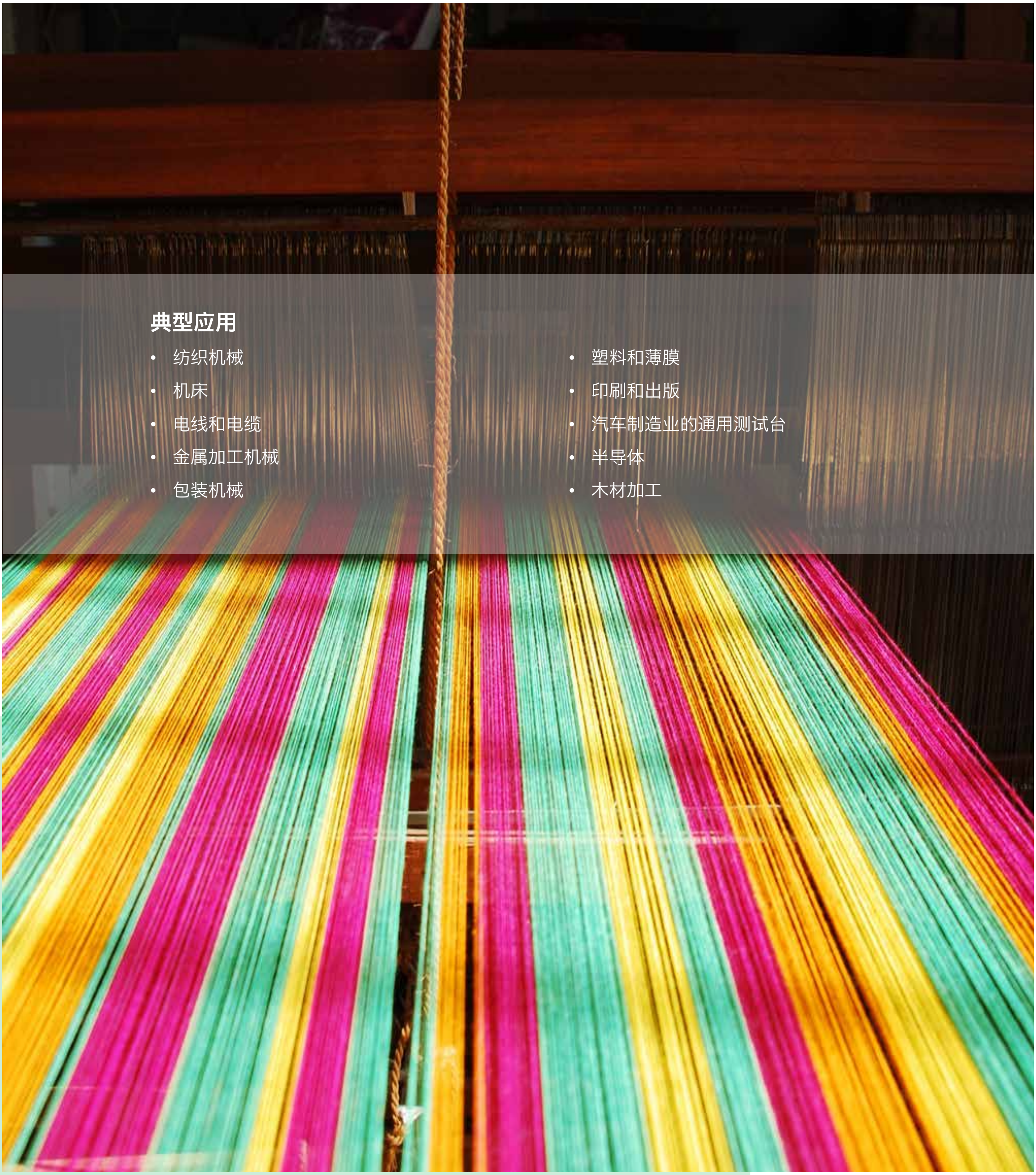
MEV 可缩小机器尺寸，节约成本

- 结构紧凑，尺寸小巧
- 可并排安装
- 板载安全扭矩关断，可减少外部元件数量

MEV 可提高能效

- 能源损耗低，能效可高达 98%
- 具有低功率待机模式
- 支持共直流母线，共享制动能量
- 配备智能三速冷却风扇

MEV 自动化专用驱动器行业应用



典型应用

- 纺织机械
- 机床
- 电线和电缆
- 金属加工机械
- 包装机械
- 塑料和薄膜
- 印刷和出版
- 汽车制造业的通用测试台
- 半导体
- 木材加工

MEV1000 交流驱动器

额定电压	
230 V (200 V - 240 V ± 10%)	✓
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	✓
感应电机的转子磁通控制(RFC-A)	

易于使用，高性价比

MEV1000 是一款专为中国制造自动化应用而设计的易于使用的经济型开环驱动器。

MEV1000 产品优势：

快速、简便的安装和配置

- 标配高亮 LED 键盘
- 键盘配备调速旋钮，可方便控制运行速度
- 参数设置方式符合中国工厂习惯
- 可选配 MEV-AI-Backup Adaptor，支持 SD 卡快速传输和备份参数
- 可配置输入 / 输出，可接收脉冲信号

适用于恶劣的中国制造工厂环境的耐用型设计

- 采用先进的冷却设计，配备获得专利的通风系统，能够更加高效地冷却驱动器，保护内部组件
- 具有保护涂层（三防漆涂覆）
- 已通过大量环境测试和认证
- 过载率可达 180 %，允许过载时间长达 3 秒
- 电源电压的容差值大

缩小机器尺寸，节约成本

- 紧凑设计，尺寸小巧

定制化

- 驱动器可通过定制化实现自定义参数默认值，便于机器快速出厂

节约能耗

- 能源损耗低，能效可高达 98 %
- 具有低功率待机模式

典型应用：

- 输送机、风扇、泵和混料器的频率控制

主要参数

重载额定值：	230V: 0.25 - 22kW 400V: 0.37 - 22kW
电源相数：	230 V - 单相或三相 400 V - 三相

标准功能

键盘：	固定式 LED 键盘，配备速度调节旋钮

选件

适配器：	MEV-AI-Backup Adaptor，支持 SD 卡

MEV2000 交流驱动器
MEV2000 HF 交流驱动器

额定电压	
230 V (200 V - 240 V ± 10%)	✓
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	✓

方便选配，灵活集成

MEV2000 或 MEV2000HF(以下表示为 MEV2000/HF) 可通过附加的输入 / 输出和 RS485 接口增强连接的灵活性，增强的感应电机开环转子磁通控制 (RFC-A) 模式提高电机性能，实现快速设置，并可实现定制化。

MEV2000HF* 是 MEV2000 的高频版本，可以实现最高 3000Hz 频率输出。

MEV2000/HF 产品优势：

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

快速、简便的安装和配置

- 标配高亮 LED 键盘
- 键盘配备调速旋钮，方便控制运行速度
- 参数设置方式符合中国工厂习惯
- 可选配 MEV-AI-Backup Adaptor，支持 SD 卡快速传输和备份参数
- 可配置输入 / 输出，可接受脉冲信号
- 可选用中文远程键盘，IP66，实现远程设置和诊断

适用于恶劣的中国制造工厂环境的耐用型设计

- 采用先进的冷却设计，配备获得专利的通风系统，能够更加高效地冷却驱动器，保护内部组件
- 具有保护涂层（三防漆涂覆）
- 已通过大量环境测试和认证
- 过载率可达 180 %，允许过载时间长达 3 秒
- 电源电压的容差值大

典型应用：

- 输送机、风扇、正排量泵和混料器的速度控制，可通过选配的 ModBus RTU 通信接口进行控制
- MEV2000HF 适用于机床主轴控制，食品饮料及油气的高速离心机控制

主要参数

重载额定值：	230V: 0.37 - 37kW 400V: 0.37 - 45kW
电源相数：	230V - 单相或三相 400V - 三相

标准功能

键盘：	标配 LED 键盘，配备调速旋钮
选项插槽：	1

选件

远程键盘	MEV-Remote Keypad，需同时配置 MEV-AI-485 Adaptor
SI 模块：	MEV-SI-IO，附加的输入 / 输出
适配器：	MEV-AI-Backup Adaptor，支持 SD 卡 MEV-AI-485 Adaptor，提供 RS485 通讯接口

* 该受控产品可能需要出口许可证。请咨询当地海关工作人员。

MEV1000 和 MEV2000/HF 结构分布图

可选的 MEV-AI-485 Adaptor，提供 RS485 通讯，MEV2000 适用

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

表面安装孔 1.5kW 及以下支持 DIN 导轨安装

高亮度 LED 显示键盘，另有 MEV2000 可选的远程键盘支持 IP66，中文显示

方便操作的调速旋钮

通用控制接线端子

系统集成 (SI) 模块接口，用于连接输入 / 输出模块，MEV2000 适用

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 *

方便的动力接线端子 *

牢固的电缆紧固装置，为控制电缆和动力电缆屏蔽提供接地点

* 在某些型号驱动器上，功能和位置有所变化

MEV3000 交流驱动器

额定电压	
230 V (200 V - 240 V ± 10%)	✓
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	✓

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：

安全扭矩关断功能，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

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：　230V: 0.37 - 37kW
　　　　　　　400V: 0.37 - 250kW
电源相数：　　230V - 单相或三相
　　　　　　　400V - 三相

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, Profinet, 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 *

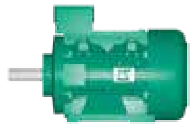
稳固的电缆管理系统为屏蔽控制电缆和电源电缆提供接地点

* 在某些型号驱动器上，功能和位置有所变化

MEV 可选件

控制模式

开环矢量控制或 V/Hz 感应电机控制
感应电机的开环转子磁通控制 (RFC-A)–
(MEV2000/HF 和 MEV3000 适用)



输入 / 输出

SI-I/O(MEV2000/HF 和 MEV3000 适用)

4 路数字量输入 / 输出
3 路模拟量输入 (默认)/ 数字量输入
1 路数字量输入
2 个继电器输出

通信接口

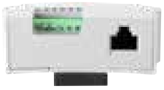
MEV-CI-485 Adaptor
MEV3000 适用

SI-Profibus

SI-Ethernet

SI-Profinet

MEV-AI-485 Adaptor
MEV2000/HF 和 MEV3000 适用

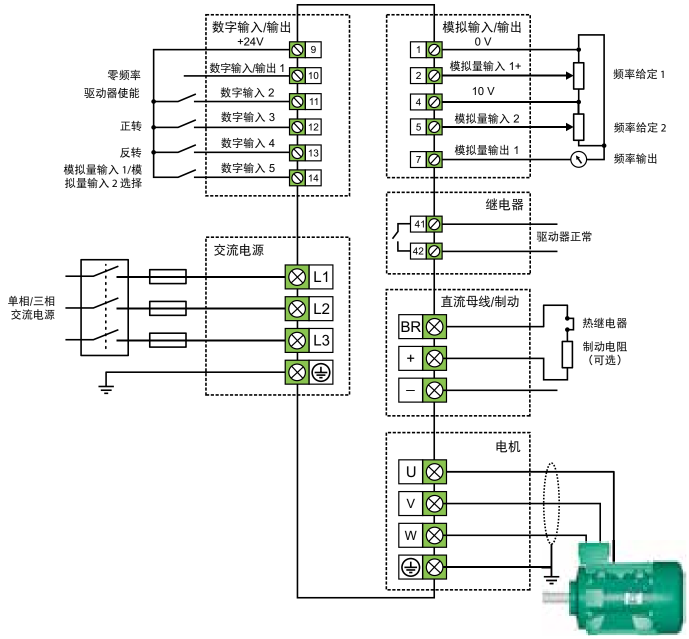


SI-DeviceNet

SI-Canopen

(MEV3000 适用)

MEV1000 和 MEV2000/HF 端子布局



备份适配器

MEV-AI-Backup Adaptor
(24 V 备份电源输入, 支持 SD 卡)

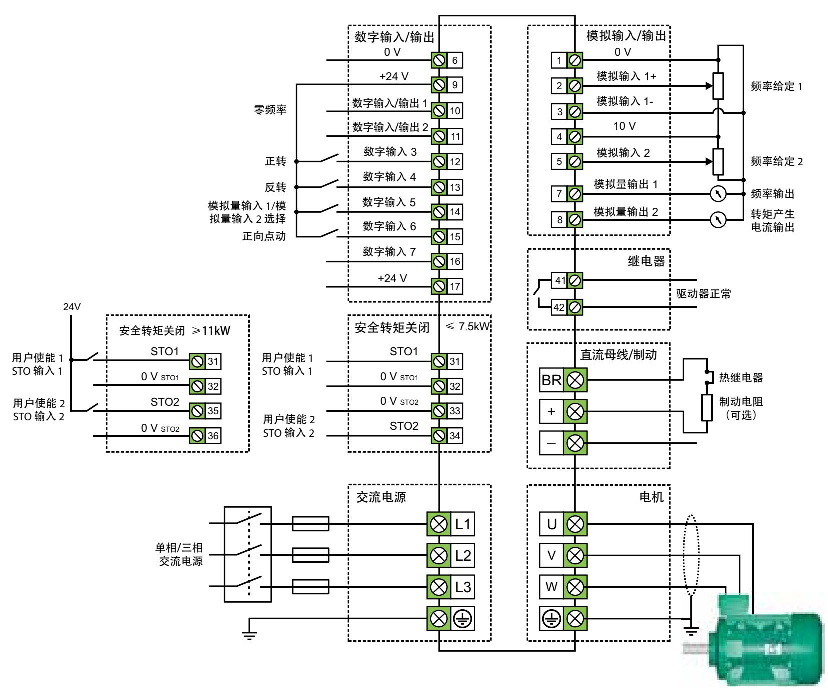
可选驱动器操作界面

固定式 LED 键盘，配备速度调节旋钮
(MEV1000 和 MEV2000/HF 适用)

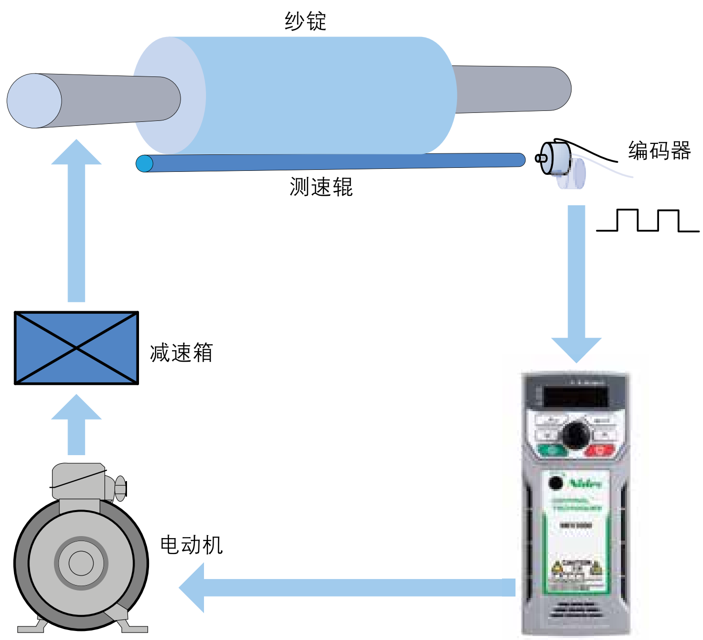
MEV-CI-LCD 键盘
(MEV3000 适用)

MEV-Remote Keypad 远程键盘，支持 IP66
(MEV2000/HF 和 MEV3000 适用)

MEV3000 端子布局



MEV 应用

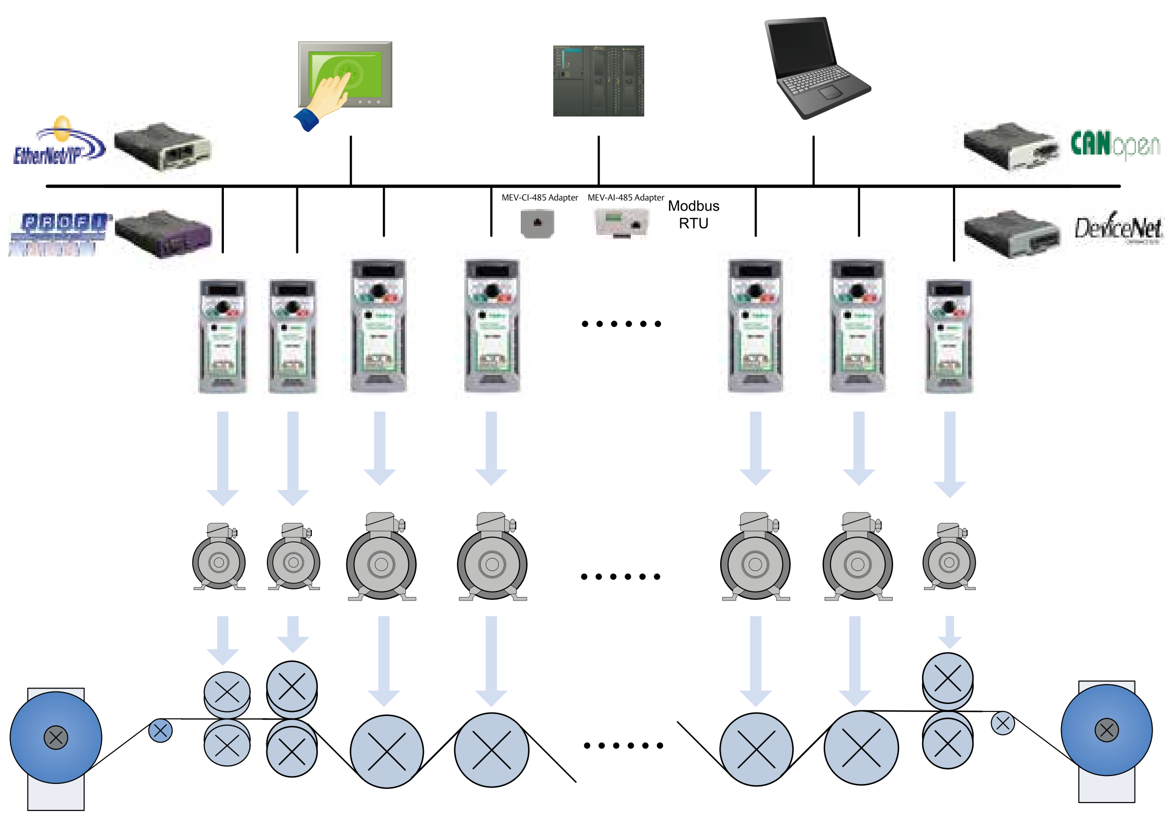


恒线速收卷及定长停机控制

驱动器通过编码器检测实际线速度反馈，实现线速度闭环，从而控制线速度的恒定。驱动器内置了定长停机功能，减少了对外部计数仪表的需求，降低了客户使用成本。用于要求收放卷线速度恒定的络筒机等纺织化纤设备。

MEV 应用解决方案

丰富的总线使系统集成更容易，更轻松地通过上位控制器来完成牵伸类应用的速比及配方控制，MEV2000/HF 支持 Modbus RTU 选件，MEV3000 支持 Modbus RTU, EtherNet, Profinet, Profibus, CANopen, DeviceNet 选件



MEV 给您提供更好的服务

发货

高效发货—— 模块化生产

MEV 驱动系列产品在中国工厂生产，并全面实现“模块化制造”。Control Techniques 在生产的每一项环节实行科学化管理，减少产品的生产种类，精简流程，最大程度地缩短货期。全新深圳光明工厂全程负责模块组装及测试，六分钟完成产品的模块组合，高效准确地完成多种机型的配置。我们承诺：接受到您的订单，MEV 驱动器产品将以最快的速度送达于您。

服务

可靠质保—— 更加全面而快速的服务

MEV 驱动系列产品将履行更为积极、更为有效的服务策略，保证客户尽快拥有可运行的 MEV 驱动器。我们基于 " 最大程度节省客户的时间及生产成本 " 的理念，针对 MEV 驱动系列产品，定制了一套全面快速的服务计划。当您的产品出现故障时，该计划有助于使您在最短时间内恢复机器的正常运行，并提供更为系统而准确的故障维修。

培训服务

Control Techniques 为代理商、合作伙伴及最终用户提供针对 MEV 驱动系列产品的专业培训，使您获得必需的技能来正确安全地使用 MEV 驱动产品，有效地满足您的各种应用需求。

服务热线

全国 24 小时 *7 天服务热线：**(+86) 400 887 9230**

MEV 外观尺寸和重量

电机轴功率(重载)	@ 230 V	0.25 kW - 0.75 kW (仅MEV1000)	0.37 kW - 1.5 kW	2.2 kW	3 - 4kW	5.5kW	7.5 - 11kW	15 - 22kW	30 - 37kW	N/A	N/A	N/A	N/A
	@ 400 V	N/A	0.37 kW - 1.5 kW	2.2 kW - 4 kW	5.5 kW - 7.5 kW	11 kW	15 kW - 22 kW	30 kW - 45 kW	55 kW - 75 kW	90 kW - 110 kW 带内置电抗器	90 kW - 110 kW 无内置电抗器	132 kW - 160 kW	185 kW - 250 kW
尺寸 (H×W×D)	mm	160×75×130	205×75×150	226×90×160	277×115×175	391×143×194	391×210×221	557×270×280	812×310×290	1108×310×290	1069×310×290	1069×310×290	1249×310×290
	in	6.3×3.0×5.1	8.1×3.0×5.9	8.9×3.5×6.3	10.9×4.5×6.9	15.4×5.6×7.6	15.4×8.3×8.7	21.9×10.6×11.0	32.0×12.2×11.4	43.6×12.2×11.4	42.1×12.2×11.4	42.1×12.2×11.4	49.2×12.2×11.4
重量	kg (lb)	0.75 (1.65)	1.0 (2.2)	1.5 (3.3)	3.13 (6.9)	7.4 (16.3)	14 (30.9)	28 (61.7)	52 (114.6)	66.5 (146.6)	46 (101.4)	46 (101.4)	

* 所有尺寸均为表面安装时包含安装脚或安装支架的尺寸

环境安全性和电气一致性

- 电磁兼容性符合 EN/IEC 61800-3 和 EN/IEC 61000-6-2 规定
- 内置电磁兼容性滤波器符合 EN/IEC 61800-3 标准 (二类环境)
- 电源条件符合 EN/IEC 60146-1-1 标准
- 电气安全性符合 EN/IEC 61800-5-1 标准
- 输入 / 输出符合 EN/IEC 61131-2 标准

备注:

安装下列选项时，高度（H）比机器本体增加:

- MEV-AI-Backup Adaptor：15 mm
- MEV-AI-485 Adaptor：26mm

如需查看完整的专利和专利应用，请访问
www.controltechniques.com/patents.

MEV 系列产品对比

产品特性	MEV1000	MEV2000/HF	MEV3000
功率范围	单相或三相230V 0.25 - 22kW	单相或三相230V 0.37 - 37kW	单相或三相230V 0.37 - 37kW
	三相400V 0.37～22kW	三相400V 0.37～45kW	三相400V 0.37～250kW
控制模式	V/F控制，开环矢量控制	V/F控制，开环矢量控制	V/F控制，开环矢量控制
	-	无位置反馈RFC-A	无位置反馈RFC-A
转矩控制	-	支持	支持
应用功能	-	摆频控制	摆频控制
	-	定长控制	定长控制
	-	下垂控制	下垂控制
	-	绑定控制	绑定控制
新增功能	SD卡及备用24V适配器(选件)	SD卡及备用24V适配器(选件)	SD卡及备用24V适配器(选件)
	增强的驱动器特性自学习	增强的驱动器特性自学习	增强的驱动器特性自学习
	增强的电机自学习	增强的电机自学习	增强的电机自学习
	抱闸控制	抱闸控制	抱闸控制
	双电机分时控制	双电机分时控制	双电机分时控制
	能耗制动上下限控制	能耗制动上下限控制	能耗制动上下限控制
	制动电阻过热保护	制动电阻过热保护	制动电阻过热保护
串行通讯	-	RS485 适配器(选件)	RS485 适配器(选件)
	-	-	专用485 适配器(选件)
现场总线	-	-	Ethernet(选件)
			Profinet(选件)
	-	-	Profibus DP(选件)
	-	-	DeviceNet(选件)
	-	-	Canopen(选件)
操作面板	固定LED面板带调速旋钮	固定LED面板带调速旋钮	LCD面板(选件)
		远程LCD面板(选件)	远程LCD面板(选件)
数字I/O	4数字输入,1双向I/O	4数字输入,1双向I/O	5数字输入,2双向I/O
模拟I/O	2模拟输入,1模拟输出	2模拟输入,1模拟输出	2模拟输入,2模拟输出
安全禁用	-	-	2STO
继电器输出	1路(7.5kW及以下) 2路(11kW及以上)	1路(7.5kW及以下) 2路(11kW及以上)	1路(7.5kW及以下) 2路(11kW及以上)
脉冲输入	I/O端子可以配置为接收脉冲	I/O端子可以配置为接收脉冲	I/O端子可以配置为接收脉冲
I/O扩展	-	I/O模块(选件)	I/O模块(选件)
低碳节能	自动节能运行	自动节能运行	自动节能运行
	部分支持共直流母线*1	支持共直流母线	支持共直流母线
环保设计	电机音调调节	电机音调调节	电机音调调节
	载波频率自适应	载波频率自适应	载波频率自适应
安装方式	导轨安装(1.5kW及以下)	导轨安装(1.5kW及以下)	导轨安装(1.5kW及以下)
	并排安装	并排安装	并排安装
	开孔安装(11kW及以上)	开孔安装(11kW及以上)	开孔安装(11kW及以上)
定制化	非技术类定制	非技术类定制	非技术类定制
	参数预设	参数预设	参数预设
	-	客户化定制 *2	客户化定制 *2

*1: 230V0.75kW 及以下除外
*2: 客户化定制由 Control Techniques 公司为客户完成

命名规则

MEV2000HF*1 / MEVX000 — X XXXX — XXX

系列代码
示例：
1--MEV1000
2--MEV2000
3--MEV3000

电压等级
示例：
2--200 ～ 240V
4--380 ～ 480V

功率代码
示例：
0003 --- (0.25kW)
0004 --- (0.37kW)
0005 --- (0.55kW)
0007 --- (0.75kW)
0011 --- (1.1kW)
…
2500 --- (250kW)

- 数字表示可选项（适用于 90kW-250kW）
  第一位数字——电抗器选项
  (仅适用于 90-110kW)
  1 - 不含内置电抗器
  0 - 内置电抗器
  第三位数字——制动单元选项
  1 - 不含内置制动单元
  0 - 包含内置制动单元
- 字母表示客户化定制代码

- MEV 系列所有型号标注的功率均为重载， 对应的轻载参数请参考产品用户手册
- MEV1000 功率范围 0.25 ～ 22kW
  MEV2000 功率范围 0.37 ～ 45kW
  MEV3000 功率范围 0.37 ～ 250kW
  MEV2000HF 功率范围 0.37 ～ 45kW

MEV 选件卡

选件	MEV-AI-Backup Adaptor (备份适配器)	MEV-AI-485 Adaptor (485适配器)	MEV-Remote Keypad (远程LCD)	MEV-CI-LCD (本地LCD)	MEV-CI-485 Adaptor (MEV3000专用485适配器)	SI-I/O	SI-Ethernet*2	SI-Profinet	SI-Profibus	SI-Devicenet	SI-Canopen
MEV1000	•										
MEV2000/HF*1	•	•	•			•					
MEV3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*1：该受控产品可能需要出口许可证。请咨询当地海关工作人员。
*2：可供货时间请咨询当地的驱动中心

产品参数

MEV1000

型号	供电电压(V)	电源相数	重载		轻载	
			最大连续电流 (A)	电机轴功率 (kW)	最大连续电流 (A)	电机轴功率 (kW)
MEV1000 - 20003 - 000	200 - 240	1	1.7	0.25	对于正常负载应用，使用重载额定值	
MEV1000 - 20004 - 000	200 - 240	1	2.4	0.37		
MEV1000 - 20005 - 000	200 - 240	1	3.3	0.55		
MEV1000 - 20007 - 000	200 - 240	1	4.2	0.75		
MEV1000 - 20011 - 000	200 - 240	1/3	5.6	1.1		
MEV1000 - 20015 - 000	200 - 240	1/3	7.5	1.5		
MEV1000 - 20022 - 000	200 - 240	1/3	10	2.2		
MEV1000 - 20030 - 000	200 - 240	1/3	13.3	3		
MEV1000 - 20040 - 000	200 - 240	3	17.6	4		
MEV1000 - 20055 - 000	200 - 240	3	25	5.5	30	7.5
MEV1000 - 20075 - 000	200 - 240	3	33	7.5	50	11
MEV1000 - 20110 - 000	200 - 240	3	44	11	58	15
MEV1000 - 20150 - 000	200 - 240	3	61	15	75	18.5
MEV1000 - 20185 - 000	200 - 240	3	75	18.5	94	22
MEV1000 - 20220 - 000	200 - 240	3	83	22	117	30
MEV1000 - 40004 - 000	380 - 480	3	1.3	0.37	对于正常负载应用，使用重载额定值	
MEV1000 - 40005 - 000	380 - 480	3	1.8	0.55		
MEV1000 - 40007 - 000	380 - 480	3	2.3	0.75		
MEV1000 - 40011 - 000	380 - 480	3	3.2	1.1		
MEV1000 - 40015 - 000	380 - 480	3	4.1	1.5		
MEV1000 - 40022 - 000	380 - 480	3	5.6	2.2		
MEV1000 - 40030 - 000	380 - 480	3	7.3	3		
MEV1000 - 40040 - 000	380 - 480	3	9.4	4		
MEV1000 - 40055 - 000	380 - 480	3	13.5	5.5		
MEV1000 - 40075 - 000	380 - 480	3	17	7.5		
MEV1000 - 40110 - 000	380 - 480	3	27	11	30	15
MEV1000 - 40150 - 000	380 - 480	3	35	15	38	18.5
MEV1000 - 40185 - 000	380 - 480	3	42	18.5	48	22
MEV1000 - 40220 - 000	380 - 480	3	47	22	63	30

MEV2000/HF

型号	供电电压(V)	电源相数	重载		轻载	
			最大连续电流 (A)	电机轴功率 (kW)	最大连续电流 (A)	电机轴功率 (kW)
MEV2000/HF - 20004 - 000	200 - 240	1/3	2.4	0.37	对于正常负载应用，使用重载额定值	
MEV2000/HF - 20005 - 000	200 - 240	1/3	3.3	0.55		
MEV2000/HF - 20007 - 000	200 - 240	1/3	4.2	0.75		
MEV2000/HF - 20011 - 000	200 - 240	1/3	5.6	1.1		
MEV2000/HF - 20015 - 000	200 - 240	1/3	7.5	1.5		
MEV2000/HF - 20022 - 000	200 - 240	1/3	10	2.2		
MEV2000/HF - 20030 - 000	200 - 240	1/3	13.3	3		
MEV2000/HF - 20040 - 000	200 - 240	3	17.6	4		
MEV2000/HF - 20055 - 000	200 - 240	3	25	5.5	30	7.5
MEV2000/HF - 20075 - 000	200 - 240	3	33	7.5	50	11
MEV2000/HF - 20110 - 000	200 - 240	3	44	11	58	15
MEV2000/HF - 20150 - 000	200 - 240	3	61	15	75	18.5
MEV2000/HF - 20185 - 000	200 - 240	3	75	18.5	94	22
MEV2000/HF - 20220 - 000	200 - 240	3	83	22	117	30
MEV2000/HF - 20300 - 000	200 - 240	3	116	30	149	37
MEV2000/HF - 20370 - 000	200 - 240	3	132	37	180	45
MEV2000/HF - 40004 - 000	380 - 480	3	1.3	0.37	对于正常负载应用，使用重载额定值	
MEV2000/HF - 40005 - 000	380 - 480	3	1.8	0.55		
MEV2000/HF - 40007 - 000	380 - 480	3	2.3	0.75		
MEV2000/HF - 40011 - 000	380 - 480	3	3.2	1.1		
MEV2000/HF - 40015 - 000	380 - 480	3	4.1	1.5		
MEV2000/HF - 40022 - 000	380 - 480	3	5.6	2.2		
MEV2000/HF - 40030 - 000	380 - 480	3	7.3	3		
MEV2000/HF - 40040 - 000	380 - 480	3	9.4	4		
MEV2000/HF - 40055 - 000	380 - 480	3	13.5	5.5		
MEV2000/HF - 40075 - 000	380 - 480	3	17	7.5		
MEV2000/HF - 40110 - 000	380 - 480	3	27	11	30	15
MEV2000/HF - 40150 - 000	380 - 480	3	35	15	38	18.5
MEV2000/HF - 40185 - 000	380 - 480	3	42	18.5	48	22
MEV2000/HF - 40220 - 000	380 - 480	3	47	22	63	30
MEV2000/HF - 40300 - 000	380 - 480	3	66	30	79	37
MEV2000/HF - 40370 - 000	380 - 480	3	77	37	94	45
MEV2000/HF - 40450 - 000	380 - 480	3	100	45	112	55

MEV3000

型号	供电电压(V)	电源相数	重载		轻载	
			最大连续电流 (A)	电机轴功率 (kW)	最大连续电流 (A)	电机轴功率 (kW)
MEV3000 - 20004 - 000	200 - 240	1/3	2.4	0.37	对于正常负载应用，使用重载额定值	
MEV3000 - 20005 - 000	200 - 240	1/3	3.3	0.55		
MEV3000 - 20007 - 000	200 - 240	1/3	4.2	0.75		
MEV3000 - 20011 - 000	200 - 240	1/3	5.6	1.1		
MEV3000 - 20015 - 000	200 - 240	1/3	7.5	1.5		
MEV3000 - 20022 - 000	200 - 240	1/3	10	2.2		
MEV3000 - 20030 - 000	200 - 240	1/3	13.3	3		
MEV3000 - 20040 - 000	200 - 240	3	17.6	4		
MEV3000 - 20055 - 000	200 - 240	3	25	5.5	30	7.5
MEV3000 - 20075 - 000	200 - 240	3	33	7.5	50	11
MEV3000 - 20110 - 000	200 - 240	3	44	11	58	15
MEV3000 - 20150 - 000	200 - 240	3	61	15	75	18.5
MEV3000 - 20185 - 000	200 - 240	3	75	18.5	94	22
MEV3000 - 20220 - 000	200 - 240	3	83	22	117	30
MEV3000 - 20300 - 000	200 - 240	3	116	30	149	37
MEV3000 - 20370 - 000	200 - 240	3	132	37	180	45
MEV3000 - 40004 - 000	380 - 480	3	1.3	0.37	对于正常负载应用，使用重载额定值	
MEV3000 - 40005 - 000	380 - 480	3	1.8	0.55		
MEV3000 - 40007 - 000	380 - 480	3	2.3	0.75		
MEV3000 - 40011 - 000	380 - 480	3	3.2	1.1		
MEV3000 - 40015 - 000	380 - 480	3	4.1	1.5		
MEV3000 - 40022 - 000	380 - 480	3	5.6	2.2		
MEV3000 - 40030 - 000	380 - 480	3	7.3	3		
MEV3000 - 40040 - 000	380 - 480	3	9.4	4		
MEV3000 - 40055 - 000	380 - 480	3	13.5	5.5		
MEV3000 - 40075 - 000	380 - 480	3	17	7.5		
MEV3000 - 40110 - 000	380 - 480	3	27	11	30	15
MEV3000 - 40150 - 000	380 - 480	3	35	15	38	18.5
MEV3000 - 40185 - 000	380 - 480	3	42	18.5	48	22
MEV3000 - 40220 - 000	380 - 480	3	47	22	63	30
MEV3000 - 40300 - 000	380 - 480	3	66	30	79	37
MEV3000 - 40370 - 000	380 - 480	3	77	37	94	45
MEV3000 - 40450 - 000	380 - 480	3	100	45	112	55
MEV3000 - 40550 - 000	380 - 480	3	134	55	155	75
MEV3000 - 40750 - 000	380 - 480	3	157	75	184	90
MEV3000 - 40900 - 000*	380 - 480	3	200	90	221	110
MEV3000 - 41100 - 000*	380 - 480	3	224	110	266	132
MEV3000 - 41320 - 100*	380 - 480	3	270	132	320	160
MEV3000 - 41600 - 100*	380 - 480	3	320	160	361	200
MEV3000 - 41850 - 100*	380 - 480	3	377	185	437	225
MEV3000 - 42000 - 100*	380 - 480	3	417	200	487	250
MEV3000 - 42500 - 100*	380 - 480	3	464	250	507	280

* 230V 3-37kW及 400V 5.5-75kW： 均内置电抗器及制动单元，均不可选
* 400V 90-110kW :可选包含或不包含内置电抗器或内置制动单元，不可外接制动单元
* 400V 132-250kW :可选内置制动单元，没有内置电抗器选项，须额外订购外置电抗器，不可外接制动单元
* MEV2000HF为受控产品，可能需要出口许可证。请咨询当地海关工作人员。

CONTROL TECHNIQUES™

www.nidec-ct.cn

尼得科 Control Techniques 中国
客户服务热线：400-887-9230

利莱森玛电机科技（福州）有限公司上海分公司
地址：上海市徐汇区宜山路 1009 号创新大厦 2202 室
电话：021-3418 3888 | 邮编：200233

利莱森玛电机科技（福州）有限公司北京分公司
地址：北京市朝阳区雅宝路 10 号 15 层
电话：010-8563 1122 | 邮编：100020

利莱森玛电机科技（福州）有限公司深圳光明分公司
深圳市光明新区高新西路 11 号研祥科技工业园机械厂房 1 楼
电话：0755-8601 1616 | 邮编：518107

利莱森玛电机科技（福州）有限公司深圳南山分公司
深圳市南山区科技园科技路桑达科技大厦 3 楼
电话：0755-8601 1616 | 邮编：518057

Nidec
All for dreams

尼得科 Control Techniques

尼得科是一家全球化的电机和驱动器制造商，成立于 1973 年，全球有 230 多家子公司，11 万员工，年销售额达 110 亿美元。尼得科专注于工厂、汽车、家电、办公设备和信息技术领域开发，制造和安装电机、驱动器以及控制系统，并致力于开发下一代解决方案，提高效率，降低能耗，以满足广大客户的需求。

2017 年 3 月，Control Techniques 加入尼得科集团，Control Techniques 以其 40 多年来驱动技术领域专业经验，为客户提供高性能，高可靠性的能效型产品。我们致力于工业自动化发展，从英国总部的产品开发，到全球 45 个自动化中心，能够为您提供全方位行业解决方案，Control Techniques 是运动控制技术的全球领导者。

在中国，尼得科 Control Techniques 拥有四家分公司（分别为上海分公司，北京分公司，深圳南山及深圳光明分公司）。办事处与联保网络遍及全国所有省会城市，并辐射周边区域。为客户提供专业，全面，快速的驱动解决方案整体服务。

Control Techniques Limited。公司注册地址：The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE。在英格兰和威尔士注册。公司注册号 01236886。

Moteurs Leroy-Somer SAS。总部：Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France。股本：65 800 512 欧元，RCS Angoulême 338 567 258。

X6216629 07/18