



VCANAUTO  
南京威肯自控  
13951018184

# MEV 制造自动化专用驱动器

专为中国制造自动化行业设计  
易用、耐用且灵活的交流驱动器



MEV1000  
MEV2000  
MEV3000



230 V: 0.25~37 kW  
400 V: 0.37~250 kW



## 艾默生——产品性能优越的行业领导者

艾默生是一家具有多元化业务的全球制造和技术公司，提供广泛的工业、商业和消费产品，业务分支包括过程管理、工业自动化、网络能源、环境优化技术以及商业与民用解决方案。2012年，艾默生位居《财富》美国500强企业第120位，因出众的工程设计能力和管理能力受到广泛认可。艾默生在全球设有235家生产机构，雇员总数约133000名。

## 艾默生工业自动化

艾默生工业自动化提供一系列的产品、解决方案和服务，推动世界工业制造的发展。凭借世界级的品牌、积极创新的理念和高品质的产品，艾默生工业自动化在工业制造的每一个环节都有着举足轻重的地位。

从提高生产效率的电力系统到运送高质量成品的机械系统，艾默生工业自动化致力于优化各行业领域，提供专业的解决方案和技术支持，专注于提高机器的可靠性和可用性，能效和质量，降低设计成本。不论您从事哪个行业，不论您在哪里，艾默生工业自动化都可以为您提供前沿的解决方案，加快产品的上市时间。



VCA/AUTO  
威灵自控  
1351018184

MEV 交流驱动器

## MEV交流驱动器的主要特征和优势

经过大量的深入研究，艾默生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。

### 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由艾默生设计制造：

- 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制造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



### 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

| 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) |   |

### 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<br>400V: 0.37 - 22kW |
| 电源相数：  | 230 V - 单相或三相<br>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



### 方便选配，灵活集成

MEV2000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。

### MEV2000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

| 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 | ✓ |

### 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

### 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<br>MEV-AI-485 Adaptor，提供RS485通讯接口 |

VCANAUTO  
南京威肯自控  
13951018184

## MEV1000和MEV2000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

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

易拆卸的端子盖板, 无需工具安装

表面安装孔  
1.5kW 及以下支持DIN导轨安装

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

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



### 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

| 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 | ✓ |

### 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<br>400V: 0.37 - 250kW |
| 电源相数:  | 230V - 单相或三相<br>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<br>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。<br>MEV-SI-IO, 额外的输入/输出                        |
| 适配器:  | MEV-AI-Backup Adaptor, 支持SD卡<br>MEV-AI-485 Adaptor, 提供RS485通讯接口<br>MEV-CI-485 Adaptor, 提供RS485通讯接口   |

可选的MEV-AI-485 Adaptor，提供RS485通讯

VCANAUTO  
南京威肯自控  
13951018184

# MEV3000 结构分布图

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 可选项

VCANAUTO  
南京威肯自控  
13951018184

### 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和MEV3000适用)



### 输入/输出

SI-I/O(MEV2000和MEV3000适用)

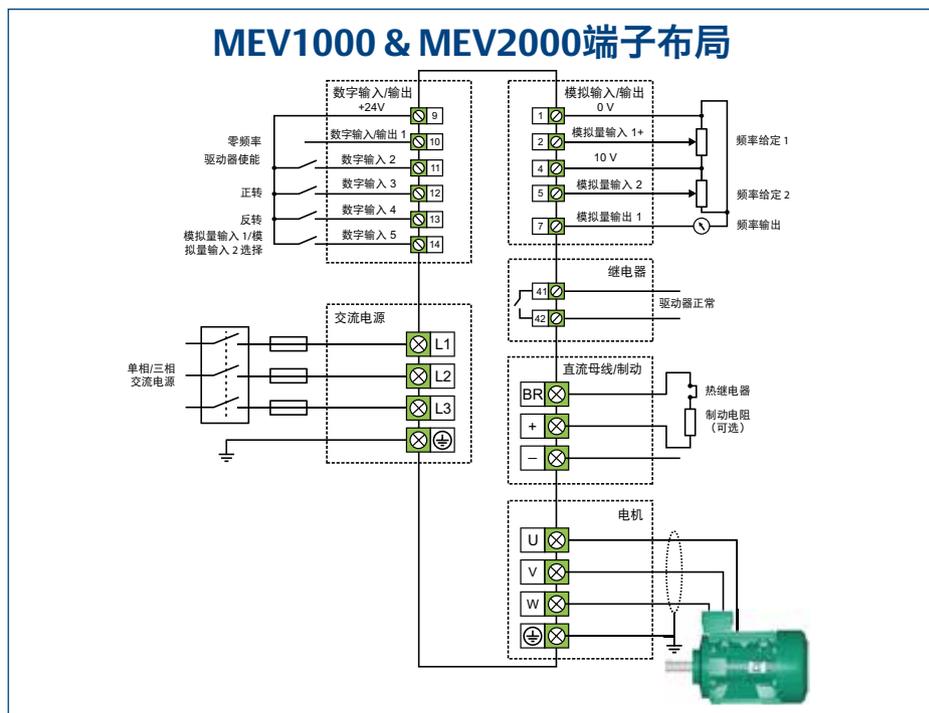


4路数字量输入/输出  
3路模拟量输入(默认)/数字量输入  
1路模拟量输出(默认)/数字量输入  
2个继电器输出

### 通信接口

|   |   |  |
|---|---|--|
| MEV-CI-485 Adaptor<br>MEV3000适用   | SI-Profibus   | SI-Ethernet  |
|   |   |   |
| MEV-AI-485 Adaptor<br>MEV2000和MEV3000适用   | SI-DeviceNet  | SI-Canopen   |
|  |  |  |

(MEV3000适用)





### 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适用)



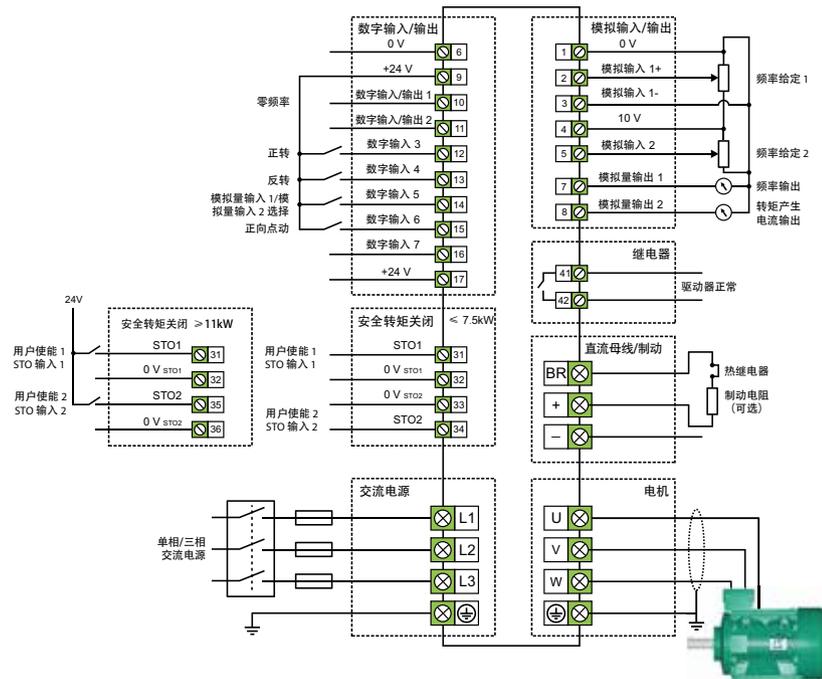
MEV-CI-LCD键盘  
 (MEV3000适用)



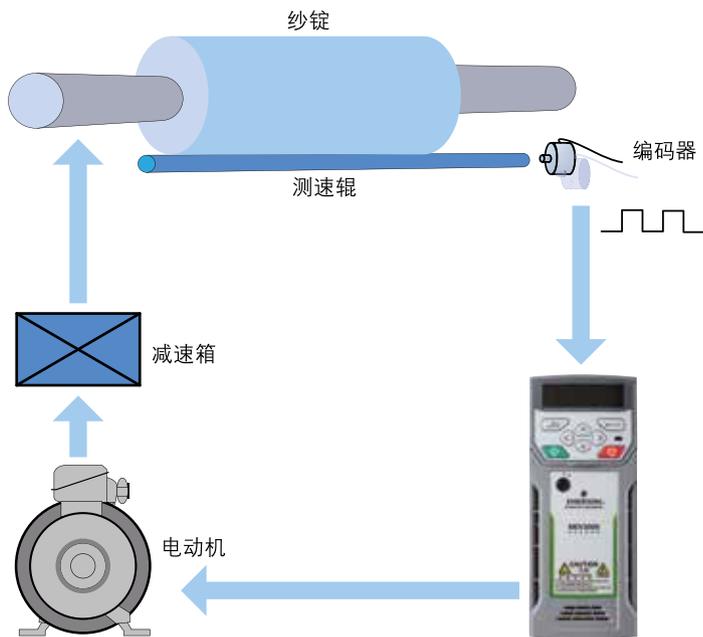
MEV-Remote Keypad远程键盘, 支持IP66  
 (MEV2000和MEV3000适用)



### MEV3000端子布局



## MEV 应用

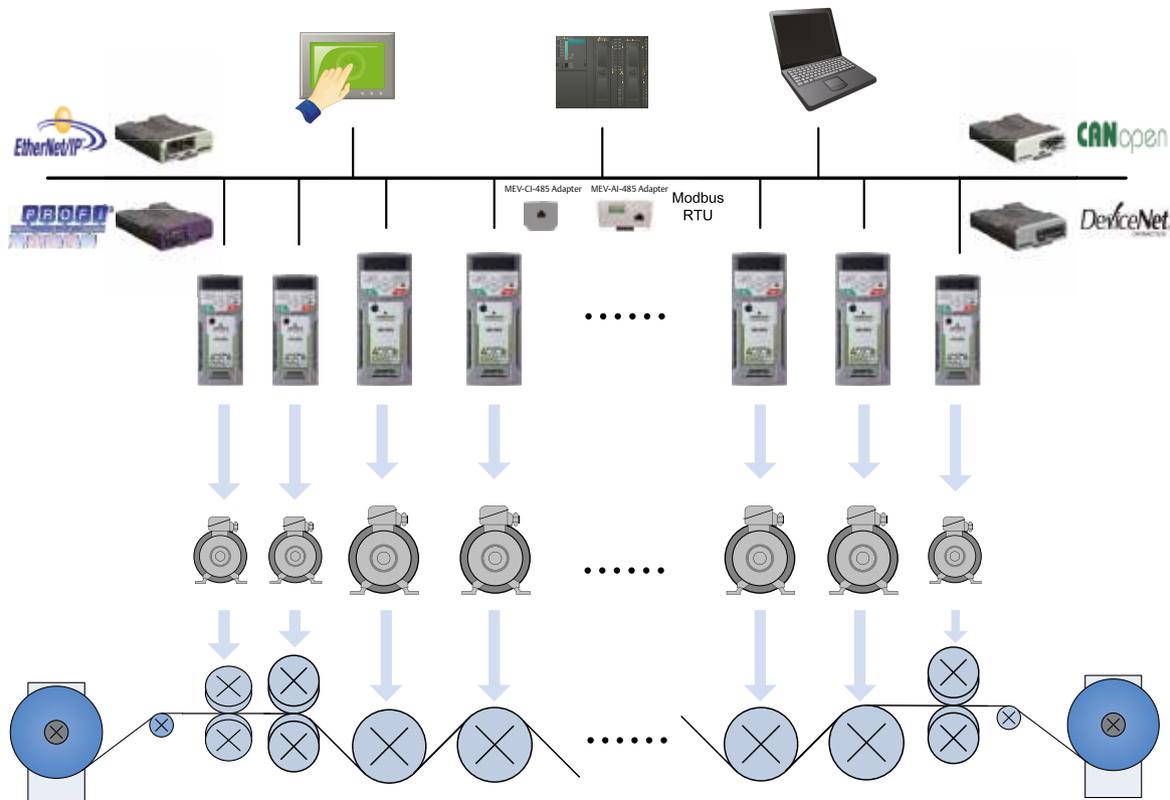


### 恒线速收卷及定长停机控制

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，更轻松地完成上位控制器来完成牵伸类应用的速比及配方控制，MEV2000支持Modbus RTU 选件，MEV3000 支持 Modbus RTU, EtherNet, 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驱动系列产品将在中国工厂生产，并全面实现“模块化制造”。艾默生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。艾默生全新的上海物流中心负责模块组装和测试，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

艾默生为代理商、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。

如欲获得更多关于MEV驱动系列产品的相关服务信息，欢迎您联系当地办事处或访问官方网站：<http://www.emerson-ct.cn/m/>

#### 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

VCANAUTO  
南京威肯自控  
13951018184



|                   |         |                                 |                  |               |                 |              |               |                |                |                |                 |                 |
|-------------------|---------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 电机轴功率<br>(重载)     | @ 230 V | 0.25 kW - 0.75 kW<br>(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             |
|                   | @ 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 | 132 kW - 160 kW | 185 kW - 250 kW |
| 尺寸<br>(H x W x D) | mm      | 160x75x130                      | 205x75x150       | 226x90x160    | 277x115x175     | 391x143x194  | 391x210x221   | 557x270x280    | 812x310x290    | 1108x310x290   | 1069x310x290    | 1249x310x290    |
|                   | in      | 6.3x3.0x5.1                     | 8.1x3.0x5.9      | 8.9x3.5x6.3   | 10.9x4.5x6.9    | 15.4x5.6x7.6 | 15.4x8.3x8.7  | 21.9x10.6x11.0 | 32.0x12.2x11.4 | 43.6x12.2x11.4 | 42.1x12.2x11.4  | 49.2x12.2x11.4  |
| 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)     | 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:

高度 (H) 不包括安装支脚。

安装下列选项时，高度 (H) 将相应增加:

- 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](http://www.controltechniques.com/patents).

# MEV系列产品对比

VCANAUTO  
 南京威肯自控  
 13951018184

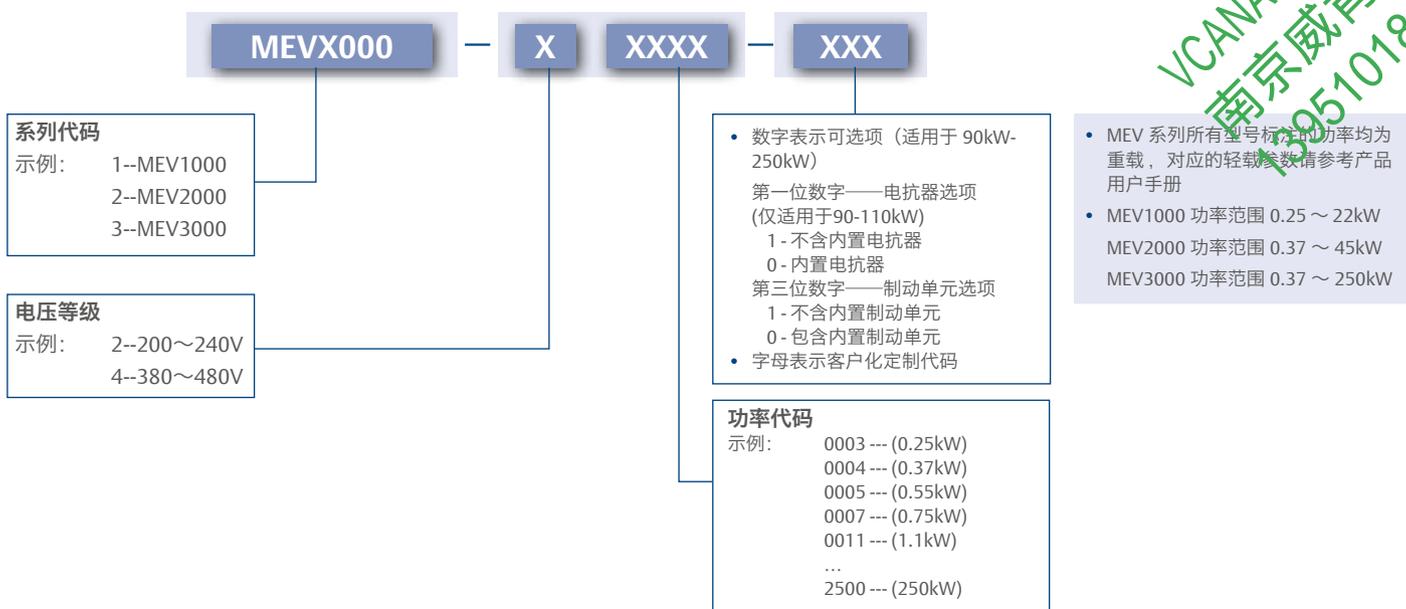
| 产品特性  | MEV1000                     | MEV2000                     | MEV3000                     |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 功率范围  | 单相或三相230V 0.25 - 22kW       | 单相或三相230V 0.37 - 37kW       | 单相或三相230V 0.37 - 22kW       |
|       | 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)                |
|       | -                           | -                           | 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)<br>2路(11kW及以上) | 1路(7.5kW及以下)<br>2路(11kW及以上) | 1路(7.5kW及以下)<br>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Emerson公司为客户完成

# 命名规则

VCANAUTO  
南京威肯自控  
13951018184



## 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* | SI-Profibus | SI-Devicenet* | SI-Canopen |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|--------------|-------------|---------------|------------|
| MEV1000 | .                             |                             |                           |                    |                                      |        |              |             |               |            |
| MEV2000 | .                             | .                           | .                         |                    |                                      | .      |              |             |               |            |
| MEV3000 | .                             | .                           | .                         | .                  | .                                    | .      | .            | .           | .             | .          |

\*: 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        |                   |            |
| MEV1000 - 20075 - 000 | 200 - 240 | 3    | 33         | 7.5        | 30                | 7.5        |
| MEV1000 - 20110 - 000 | 200 - 240 | 3    | 44         | 11         | 50                | 11         |
| MEV1000 - 20150 - 000 | 200 - 240 | 3    | 61         | 15         | 58                | 15         |
| MEV1000 - 20185 - 000 | 200 - 240 | 3    | 75         | 18.5       | 75                | 18.5       |
| MEV1000 - 20220 - 000 | 200 - 240 | 3    | 83         | 22         | 94                | 22         |
| MEV1000 - 40004 - 000 | 380 - 480 | 3    | 1.3        | 0.37       | 117               | 30         |
| MEV1000 - 40005 - 000 | 380 - 480 | 3    | 1.8        | 0.55       | 对于正常负载应用, 使用重载额定值 |            |
| 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         |                   |            |
| 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

| 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 - 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 - 20005 - 000 | 200 - 240 | 1/3  | 3.3        | 0.55       |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 20007 - 000 | 200 - 240 | 1/3  | 4.2        | 0.75       |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 20011 - 000 | 200 - 240 | 1/3  | 5.6        | 1.1        |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 20015 - 000 | 200 - 240 | 1/3  | 7.5        | 1.5        |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 20022 - 000 | 200 - 240 | 1/3  | 10         | 2.2        |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 20030 - 000 | 200 - 240 | 1/3  | 13.3       | 3          |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 20040 - 000 | 200 - 240 | 3    | 17.6       | 4          |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 20055 - 000 | 200 - 240 | 3    | 25         | 5.5        |                   |            | 30 | 7.5  |
| MEV2000 - 20075 - 000 | 200 - 240 | 3    | 33         | 7.5        |                   |            | 50 | 11   |
| MEV2000 - 20110 - 000 | 200 - 240 | 3    | 44         | 11         | 58                | 15         |    |      |
| MEV2000 - 20150 - 000 | 200 - 240 | 3    | 61         | 15         | 75                | 18.5       |    |      |
| MEV2000 - 20185 - 000 | 200 - 240 | 3    | 75         | 18.5       | 94                | 22         |    |      |
| MEV2000 - 20220 - 000 | 200 - 240 | 3    | 83         | 22         | 117               | 30         |    |      |
| MEV2000 - 20300 - 000 | 200 - 240 | 3    | 116        | 30         | 149               | 37         |    |      |
| MEV2000 - 20370 - 000 | 200 - 240 | 3    | 132        | 37         | 180               | 45         |    |      |
| MEV2000 - 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 - 40005 - 000 | 380 - 480 | 3    | 1.8        | 0.55       |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 40007 - 000 | 380 - 480 | 3    | 2.3        | 0.75       |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 40011 - 000 | 380 - 480 | 3    | 3.2        | 1.1        |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 40015 - 000 | 380 - 480 | 3    | 4.1        | 1.5        |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 40022 - 000 | 380 - 480 | 3    | 5.6        | 2.2        |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 40030 - 000 | 380 - 480 | 3    | 7.3        | 3          |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 40040 - 000 | 380 - 480 | 3    | 9.4        | 4          |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 40055 - 000 | 380 - 480 | 3    | 13.5       | 5.5        |                   |            | 30 | 15   |
| MEV2000 - 40075 - 000 | 380 - 480 | 3    | 17         | 7.5        |                   |            | 38 | 18.5 |
| MEV2000 - 40110 - 000 | 380 - 480 | 3    | 27         | 11         | 48                | 22         |    |      |
| MEV2000 - 40150 - 000 | 380 - 480 | 3    | 35         | 15         | 63                | 30         |    |      |
| MEV2000 - 40185 - 000 | 380 - 480 | 3    | 42         | 18.5       | 79                | 37         |    |      |
| MEV2000 - 40220 - 000 | 380 - 480 | 3    | 47         | 22         | 94                | 45         |    |      |
| MEV2000 - 40300 - 000 | 380 - 480 | 3    | 66         | 30         | 112               | 55         |    |      |
| MEV2000 - 40370 - 000 | 380 - 480 | 3    | 77         | 37         |                   |            |    |      |
| MEV2000 - 40450 - 000 | 380 - 480 | 3    | 100        | 45         |                   |            |    |      |

## 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        |                   |            | 30 | 15   |
| MEV3000 - 40075 - 000  | 380 - 480 | 3    | 17         | 7.5        |                   |            | 38 | 18.5 |
| MEV3000 - 40110 - 000  | 380 - 480 | 3    | 27         | 11         | 48                | 22         |    |      |
| MEV3000 - 40150 - 000  | 380 - 480 | 3    | 35         | 15         | 63                | 30         |    |      |
| MEV3000 - 40185 - 000  | 380 - 480 | 3    | 42         | 18.5       | 79                | 37         |    |      |
| MEV3000 - 40220 - 000  | 380 - 480 | 3    | 47         | 22         | 94                | 45         |    |      |
| MEV3000 - 40300 - 000  | 380 - 480 | 3    | 66         | 30         | 112               | 55         |    |      |
| MEV3000 - 40370 - 000  | 380 - 480 | 3    | 77         | 37         | 155               | 75         |    |      |
| MEV3000 - 40450 - 000  | 380 - 480 | 3    | 100        | 45         | 184               | 90         |    |      |
| MEV3000 - 40550 - 000  | 380 - 480 | 3    | 134        | 55         | 221               | 110        |    |      |
| MEV3000 - 40750 - 000  | 380 - 480 | 3    | 157        | 75         | 266               | 132        |    |      |
| MEV3000 - 40900 - 000* | 380 - 480 | 3    | 200        | 90         | 320               | 160        |    |      |
| MEV3000 - 41100 - 000* | 380 - 480 | 3    | 224        | 110        | 361               | 200        |    |      |
| MEV3000 - 41320 - 100* | 380 - 480 | 3    | 270        | 132        | 437               | 225        |    |      |
| MEV3000 - 41600 - 100* | 380 - 480 | 3    | 320        | 160        | 487               | 250        |    |      |
| MEV3000 - 41850 - 100* | 380 - 480 | 3    | 377        | 185        | 507               | 280        |    |      |
| MEV3000 - 42000 - 100* | 380 - 480 | 3    | 417        | 200        |                   |            |    |      |
| MEV3000 - 42500 - 100* | 380 - 480 | 3    | 464        | 250        |                   |            |    |      |

\* 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

\* 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

## 艾默生驱动与电机

艾默生驱动与电机由艾默生工业自动化旗下子品牌 Control Techniques 及 Leroy-Somer 共同组成，致力于驱动器和电机的工程和销售，并提供全生命周期的技术支持和服务以及自动化解决方案。

凭借多年来在工业自动化行业领先的驱动与电机技术以及丰富的应用经验，从通用型到高性能交流驱动器、直流驱动器、伺服驱动器及伺服电机、高效率异步定速电机、高效率变频电机、客户定制化电机，为客户提供量身定制的驱动与电机解决方案。产品广泛应用于纺织、食品包装、印刷、电梯、能源、矿山、水处理、制冷、建筑楼宇、港口机械、海洋工程、隧道工程等众多领域。

艾默生驱动与电机业务遍及全球，在中国的深圳、东莞、福州设有工厂，另有北京、上海、深圳、广州等 18 余个销售办事处全面覆盖中国市场。



### 中国销售办事处



客户服务热线：400-887-9230

邮箱：EmersonCT@emerson.com (驱动器业务)  
fuzhousesales.ials@emerson.com (电机业务)  
fuzhouseservice.ials@emerson.com (电机业务)  
网址：www.EmersonIndustrial.com

#### 深圳销售办事处 (驱动器与电机)

深圳市南山区科技园科技路桑达科技大厦3楼  
电话：(86-755) 86187287  
传真：(86-755) 86011122

#### 杭州销售办事处 (驱动器)

杭州市钱江路58号赞成太和广场2号楼403室  
电话：(86-571) 87903209  
传真：(86-571) 87935259

#### 石家庄销售办事处 (驱动器)

石家庄平安南大街33号阳光大厦2409  
电话：(86-311) 88625731  
传真：(86-311) 88626735

#### 武汉销售办事处 (驱动器)

武汉市江岸区中山大道1628号武汉天地企业中心  
5号610室  
电话：(86-27) 82290330  
传真：(86-27) 82290369

#### 成都销售办事处 (驱动与电机)

成都市科华北路62号力宝大厦5-10-15  
电话：(86-28) 62350188  
传真：(86-28) 62350199

#### 南昌销售办事处 (驱动器)

江西南昌市沿江北路88号凯莱大酒店511  
电话：(86-791) 88890722  
传真：(86-791) 88890667

#### 福州销售办事处 (驱动器)

神州鼓楼区东街96号东方大厦17楼03  
电话：(86-591) 83050833  
传真：(86-591) 83050843

#### 上海销售办事处 (驱动器与电机)

上海市桂平路391号新漕河泾国际商务中心A座  
29楼  
电话：(86-21) 34183888  
传真：(86-21) 34183938

#### 广州销售办事处 (驱动器)

广州市黄埔大道西维多利大厦B区15楼  
电话：(86-20) 83652150  
传真：(86-20) 83652222

#### 济南销售办事处 (驱动器)

济南市历下区泉城路17号华能大厦9楼8901室  
电话：(86-531) 81777707  
传真：(86-531) 81777717

#### 沈阳销售办事处 (驱动器)

沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦1206室  
电话：(86-024) 31976032  
传真：(86-024) 31973933

#### 乌鲁木齐销售办事处 (驱动器)

新疆鸿福大饭店C座九楼902  
电话：(86-991) 5881282  
传真：(86-991) 5881577

#### 福州销售办事处 (电机)

福建省福州市仓山区盖山镇义序机电园艾默生路  
1号  
电话：(86-591) 88000922  
传真：(86-591) 83567185

#### 北京销售办事处 (驱动器与电机)

北京朝阳区雅宝路10号凯威大厦15层  
电话：(86-10) 85631122  
传真：(86-10) 85615320

#### 西安销售办事处 (驱动器)

西安市高新区锦业一路34号西安软件园研发大厦  
H座5楼  
电话：(86-29) 88836017  
传真：(86-29) 88836034

#### 无锡销售办事处 (驱动器)

无锡市鸿桥路801号无锡江南工业设计大厦有限公司  
1103室  
电话：(86-510) 81833223  
传真：(86-510) 81833225

#### 重庆销售办事处 (驱动器)

重庆市渝中区中山三路139号希尔顿商务中心621  
电话：(86-23) 89309865  
传真：(86-23) 89309863

#### 南京销售办事处 (驱动器)

南京市建邺区庐山路188号阳光新地中心27层  
电话：(86-25) 84736700  
传真：(86-25) 84719159