

# MD800 系列标准型多机传动变频器 推进小型自动化设备智能化



# 公司简介



## 汇川技术深圳总部

公司总部设在深圳，同时在苏州、香港等地建立多家子公司

深圳市汇川技术股份有限公司聚焦工业领域的自动化、数字化、智能化，专注“信息层、控制层、驱动层、执行层、传感层”核心技术。

经过 18 年的发展，公司业务分为：通用自动化业务、电梯电气大配套业务、新能源汽车电驱 & 电源系统业务、工业机器人业务、轨道交通业务。产品包括：变频器、伺服系统、控制系统、一体化专机、高性能电机、编码器、工业机器人、精密机械、电驱 & 电源总成系统、牵引系统等产品与解决方案，广泛应用于工业领域的各行各业。

通过高比例研发投入，公司在电机驱动与控制、电力电子、工业网络通讯等核心技术方面取得了领先优势，并且通过提供创新的行业专机或“工控 + 工艺”的综合产品解决方案，在电梯、空压机、纺织、起重、3C 制造、锂电、光伏、新能源汽车等行业确定了领先地位。比如，公司电梯一体化控制器、新能源汽车集成式电机控制器、空压机一体化控制器、车用空调专机等产品已经成为行业标杆产品。公司成为了中国领先的工业自动化产品供应商和新能源汽车电控产品供应商。公司不仅掌握了矢量变频、伺服系统、可编程逻辑控制器、编码器、永磁同步电机等产品的核心技术，而且还掌握了新能源汽车、电梯、起重、注塑机、纺织、金属制品、印刷包装、空压机等行业的应用技术。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已经获得的专利及软件著作权 2111 项（不含正在申请的），其中发明专利 338 项，实用新型专利 1207 项，外观专利 353 项，软件著作权 213 项，公司 2020 年新增发明专利 31 项，新增实用新型专利 189 项，新增外观专利 75 项，新增软件著作权 16 项。公司于 2010 年 9 月在深交所创业板上市，股票代码：300124。

汇川技术拥有苏州、杭州、南京、上海、宁波、长春、香港等 10 余家分子公司，截至 2020 年 12 月 31 日，公司有员工 12867 人，其中专门从事研究开发的人员有 2513 人，占员工总数 19.53%。

**67** 个办事处覆盖全国

**900** 家服务中心

保证响应客户需求的及时性。

**300** 家授权认证分销商

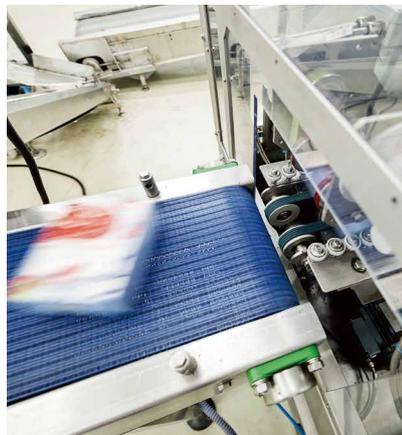
**6** 个备件中心

**800** 多位一线销售、拓展与服务人员

## MD800 系列标准型多机传动变频器



MD800 系列标准型多机传动变频器是 INOVANCE 多机传动产品家族中的一员，是针对传统 OEM 行业小功率市场多点传动应用场合推出全新一代标准型多点传动平台产品。



广泛应用于印刷包装、木工机床、食品饮料、物流仓储、纺织印染、风机水泵等行业。



1. 输入滤波器单元
2. 扩展卡 (选配)
3. 整流单元 - 控制模块
4. 整流单元 - 电源模块

5. 逆变单元 - 双轴逆变模块
6. 逆变单元 - 单轴逆变模块
7. 逆变单元 - 三通快速插接底板
8. 逆变单元 - 三通快速插接底板

## 整流单元

### 功率范围:

三相 400V 机型, 3.7kW/7.5kW/15kW  
 单相 200V 机型, 2.2kW/3.7kW

### 操作面板:

彩色断码屏操作面板

### 本地资源:

4DI/4DIO/2AI/1RO  
 CAN + Modbus  
 辅助 +24V 输入  
 Type-C 调试端口  
 扩展卡插槽 \*2

### 选配资源:

制动单元  
 扩展卡 (I/O 卡、通讯卡)

## 逆变单元

### 功率范围:

三相 400V 单轴机型 0.4~7.5kW  
 三相 400V 双轴机型 0.4~3.7kW  
 三相 200V 单轴机型 0.2~2.2kW  
 三相 200V 双轴机型 0.2~2.2kW

### 操作面板:

无

### 本地资源:

无

### 选配资源:

功能安全 STO (SIL3)

# 总线升级，助力产线数字化转型



PROFINET®

EtherCAT®

CANopen

CANlink

## 适配主流通讯网络

标配 1M CANopen 通讯，支持国际标准 DS402 协议  
可扩展多种 100M 高速工业以太网，如 EtherCAT、Profinet  
内置外部 24V 输入端口，确保主电源掉电后通讯不中断

## 高性价比总线解决方案

1 张高速总线扩展卡，实现最多 8 轴高速总线接入  
利用高速总线大幅节省原件及线缆  
双 RJ45 端口设计，快速构建网络连接  
利用高速总线提升控制系统准确性及可靠性

# 省空间：节省 2/3 柜内空间



## 等高等深书本型结构

等高等深书本型：160mm(高)x160mm(深)

逆变唯一宽度规格：50mm

整流唯一宽度规格：100mm

允许模块并排紧密安装

支持无缝隙并排安装

占地面积更小

有效提升柜体使用效率

## 更多的可升级空间

变频器占地面积缩小 1/2，有效提升柜体使用效率

减少线槽用量，节省柜内空间

减少转接端子台用量，节省柜内空间

减少非必要低压器件用量，节省柜内空间

# 易安装：缩短 2/3 安装工时

## 安装方式



## 等间距开孔

适应标准化生产，降低管理难度

## 模块快速拼接

三通模块化快速插拔设计（专利）  
免工具、高效率搭接母线  
多安装方式灵活应用

## 免螺丝可插拔端子

动力线及信号线均采用欧式可插拔端子  
采用专用接线工具，接线可靠性大大提高  
缩减接线工时

## 节省配线

缩减 50% 动力线数量  
缩减通讯线数量，1 组 8 轴仅需 1 根通讯线  
缩减控制线，公共端信号线减少

# 易调试：节省 2/3 调试时间

## 内置调试键盘

无需重复劳动，即可轻松实现组内多个逆变模块的参数联调



## 外接无线 WIFI 模块

搭配手机端调试 APP，即可实现手机端远程调试，可通过手机数据网络访问云端服务器，实现异地数据交互



## 选配外引 LCD 调试键盘 SOP20

通过标配的 CAN 通讯网口组网，实现多组 MD800 联调联控功能



## 内置 USB type-C 调试接口

搭配 PC 端调试后台，获取更为丰富的联调联控功能，实现系统应用宏、端子可视化监控和智能逻辑编辑器



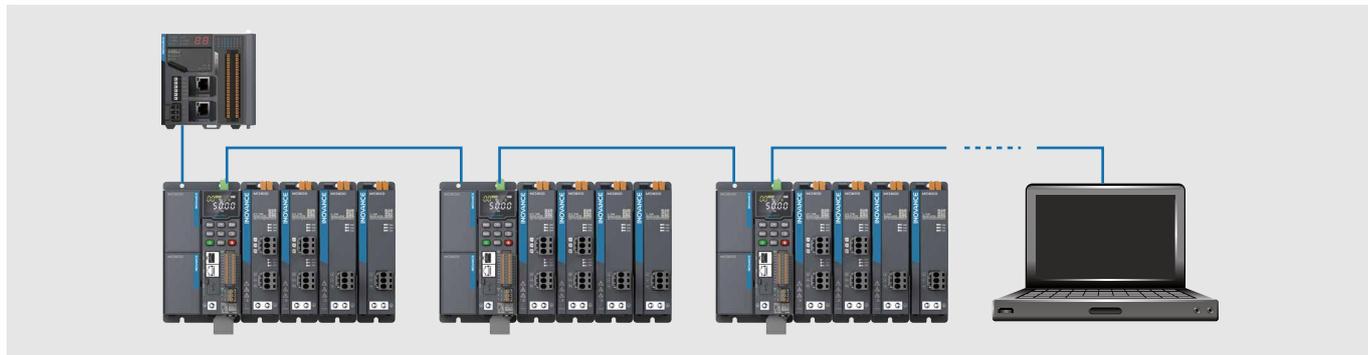
## 多种联调工具避免重复劳动

单组 MD800 调试：

◎ 内置调试键盘 ◎ TYPE-C 调试接口

多组 MD800 调试：

◎ SOP20 外引键盘 ◎ WIFI 扩展模块  
◎ 以太网调试接口（基于高速总线扩展卡）



# 易维护：缩短 2/3 维护时间

## 拆卸步骤



拔掉端子



向下旋转拆卸中间的逆变单元

## 免螺丝插拔替换

全插拔端子，正面快速拔插替换

## 安装步骤



向上旋转插入中间的逆变单元



插入端子

## 模块化设计参数自动恢复

控制单元内含参数备份，一键触发即可轻松恢复原系统的参数设置



## 风扇安装



## 插拔式风扇设计

创新的插拔式风扇设计，降低风扇维护难度，提升维护效率

# 多用途：支持多种应用场景

## 一机多能

内置多种算法 VF/SVC/PMVVC  
具备 IM 及 PM 驱动能力  
支持 PM 高速应用及转速追踪



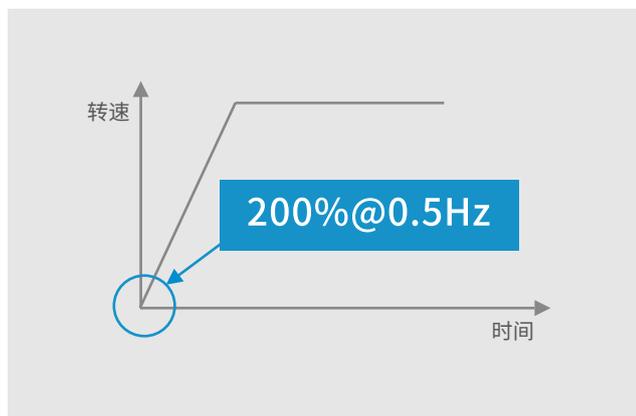
## 支持长线缆应用

支持最长 150m 输出电缆应用  
无需加装额外输出组件  
符合 IEC 60034-25 技术规范要求，提升电机使用寿命



## 高启动转矩

无需编码器实现高启动转矩  
开环矢量控制下 200%@0.5Hz  
适应各种变动负载



## 双重额定设计

150%1min/110%1min 双额定  
参数一键切换过载能力  
根据负载和应用范围扩展变频器的选择范围



# 安全、稳定、可靠

## 高认证标准

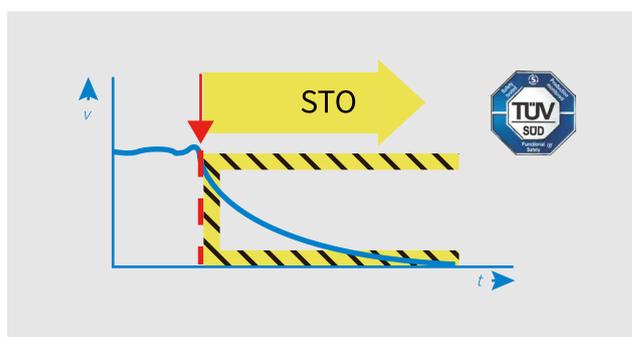
满足高端用户的设备出口认证要求，符合欧盟 CE、北美 cULus 认证标准



## 高安全规格

内置 STO (Safe Torque Off) 安全转矩断开功能，符合国际标准

- ◎ 符合 EN/IEC61800-5-2 标准
- ◎ 符合 IEC 61508 ed2:SIL 3 标准
- ◎ 符合 EN/IEC62061:SIL CL3 标准
- ◎ 符合 EN ISO 13849-1:PL e 标准



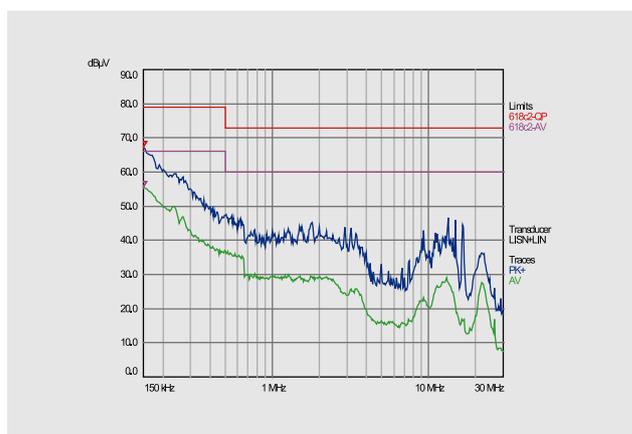
## 适合恶劣外部环境

加强三防漆涂层，满 3C3 及 3S2 环境要求；  
独立风道设计  
IP40 防护等级



## 优化的 EMC 性能

集中式等高深书本型滤波器单元，节省安装空间，符合 IEC 61800-3 C2 类 (CSPR 11 A1 类)；  
集中治理，成本更优



# MD800 系列变频器概述

## 命名规则

### 整流模块命名规则

**MD800** - **0** - **4T** **12** **B**

①                      ②                      ③                      ④                      ⑤

① 产品大类： 变频器系列	④ 额定输入电流 整流模块： 额定输入电流（重载额定） 三相 400V 级机型 12: 12A 22: 22A 41: 41A 单相 200V 级机型 24: 24A 40: 40A
② 模块类型： 整流模块	⑤ 制动功能组件： 无：无特殊功能 B：整流模块内置制动单元
③ 电压等级 整流输入电压： 4T：三相 400V 级 2S：单相 200V 级	

### 逆变模块命名规则

**MD800** - **2** - **4T** **1R8** **S**

①                      ②                      ③                      ④                      ⑤

① 产品大类： 变频器系列	④ 额定输入电流 逆变模块： 额定输出电流（重载额定） 三相 400V 级机型 1R8: 1.8A ~ 17: 17A 三相 200V 级机型 1R7: 1.7A ~ 11: 11A
② 模块类型：逆变模块 1: 单轴逆变模块 2: 双轴逆变模块	⑤ 安全功能组件： 无：无特殊功能 S：逆变模块内置 STO
③ 电压等级 逆变输出电压： 4T：三相 400V 级 2T：三相 200V 级	

## MD800 系列产品一览

	双轴逆变模块	单轴逆变模块	整流模块
400V 机型			
额定电流标识 (重载)	1R8~9R5	1R8~17	12/22/41
额定功率 (重载)	0.4~3.7kW	0.4~7.5kW	3.7/7.5/15kW
产品尺寸 mm (W*H*D)	49.5*182*160	49.5*182*160	99.5*182*160

## MD800 系列产品一览

	双轴逆变模块	单轴逆变模块	整流模块
400V 机型			
额定电流标识 (重载)	1R7~11	1R7~11	24/40
额定功率 (重载)	0.2~2.2kW	0.2~2.2kW	0.2~2.2kW
产品尺寸 mm (W*H*D)	49.5*182*160	49.5*182*160	99.5*182*160

## MD800 系列产品扩展卡

	Profinet 扩展卡	EtherCAT 扩展卡	多功能卡	单触点继电器卡	双触点继电器卡
扩展卡					
型号	SI-PN	SI-ECAT	IO-M1	IO-R1	IO-R2
技术规格	支持协议: Profinet 通讯端口: RJ45*2port 传输速率: 100Mbps 传输距离: Cat5e shielding 100 M	支持协议: EtherCAT 通讯端口: RJ45*2port 传输速率: 100Mbps 传输距离: Cat5e shielding 100 M	资源配置 DI: 8 路普通数字量输入 DO: 8 路普通数字量输出 AI: 2 路模拟量输入	资源配置 RO: 8 路继电器输出, 仅常开触点	资源配置 RO: 4 路继电器输出, 双触点

# MD800 系列变频器概述

## 整流模块技术规格

项目		规格
基本参数	规格	三相: AC 380V~480V; 单相: AC 200V~240V。
	功率范围	三相: 3.7kW、7.5kW、15kW; 单相: 2.2 kW、3.7 kW。
	电网类型	TN、TT、IT。
	冷却方式	强制风冷。
	输入电压	三相: 380/480V, 实际允许范围: AC 323V~528V (-15%~+10%) ; 单相: 200/240V, 实际允许范围: AC 170V~264V (-15%~+10%) 。
	输入频率	50/60Hz, 实际允许范围: 47Hz~63Hz。
	制动单元	选配内置, 外接制动电阻。
保护功能		过温保护、电源缺相保护、输入三相电压不平衡检测保护、过压保护、制动管直通检测等。
人机接口	通讯 / 总线	支持 Modbus-RTU、Modbus-ASCII 协议, 最高波特率 115200bps, 最多 128 个节点, 最长距离 1000m; 支持 CANopen 协议, 最高波特率 1Mbps, 最多 127 个节点, 最长距离 1000m; 支持 CANlink 协议, 最高波特率 1Mbps, 最多 63 个节点, 最长距离 1000m; 支持 PROFINET RT, 最高波特率 100Mbps, 全双工模式, 最多 65535 个节点, 最长距离 100m; 支持 EtherCAT, 最高波特率 100Mbps, 全双工模式, 最多 65535 个节点, 最长距离 100m。
	模拟量输入	AI1-AI2: 可编程支持 -10~10V/0~20mA, 12 位分辨率, 校正精度 0.3%, 电压输入时输入阻抗 22kΩ, 电流输入模式时输入阻抗 500Ω; 可支持 PT100、PT1000、KTY-84-130、PTC-130 温度检测。
	数字量输入、输出	DI1-DI4: 普通 DI, 响应时间 10ms, 不支持高速脉冲输入, 输入频率 <100Hz, 光藕隔离, 兼容双极性输入, 输入阻抗: 3.3kΩ, 有效电平输入电压范围: 15V~30V; DIO1-DIO4: 普通多功能输入端子 / 普通多功能输出端子, 通过功能码选择输入或输出。作为数字量输入时, 与 DI1-DI4 规格一致; 作为输出时, 为普通集电极开漏输出功能, 不可直接接入电源, 需增加上拉电阻, 阻值按负载要求确定, 最大输出能力为 24VDC/50mA。
	继电器输出	TA-TB: 常闭; TA-TC: 常开, 触点容量: 30VDC/3A; 250VAC/ 3A (COSφ=0.4) 。
	键盘显示	标配 7 位 LED 数字显示、多个符号显示和 9 个功能按键。其中 2 位绿色数字指示轴号, 5 位白色数字指示内容; 符号显示单位及状态。

## 逆变模块技术规格

项目		规格
基本参数	功率范围	600V: 逆变单元（单轴）：0.4kW ~ 7.5kW; 逆变单元（双轴）：0.4kW ~ 3.7kW; 300V: 逆变单元（单轴）：0.2kW ~ 2.2kW; 逆变单元（双轴）：0.2kW ~ 2.2kW。
	冷却方式	强制风冷。
	输入电压	600V: DC 510V ~ 720V; 300V: DC 270V~360V。
	输出频率	0Hz ~ 599Hz。
	负载类型	电机类型：同步 / 异步。
	输出频率分辨率	数字设定：0.01Hz；模拟设定：最高频率 × 0.025%。
	载波频率	VF：载波频率范围 0.8kHz~15kHz，默认 6kHz。 SVC：载波频率范围 2kHz~7kHz，默认 6kHz。 可根据散热器温度，自动调整载波频率。
	电机类型与控制方式	三相异步电机：VF 控制、无速度传感器矢量控制； 永磁同步电机：无速度传感器矢量控制。
	调速范围	1：50（异步电机 VF 控制）； 1：100（异步机无传感器矢量控制）。
	速度控制精度	±1.0%（VF 控制）； ±0.5%（无传感器矢量控制）。
	速度波动	± 0.5%（无传感器矢量控制）。
	转矩响应	<20ms（无传感器矢量控制）。
	转矩控制精度	± 5%（无传感器矢量控制）（10Hz 以上）。
	转矩控制模式	无传感器矢量控制。
	过载能力	115% 1 小时，150% 1 分钟，178% 2 秒。
转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升 0.1% ~ 30.0%。	
VF 曲线	5 种方式：直线 VF、多点 VF、平方 VF、完全 VF 分离、不完全 VF 分离。	

## MD800 系列变频器概述

### 逆变模块技术规格

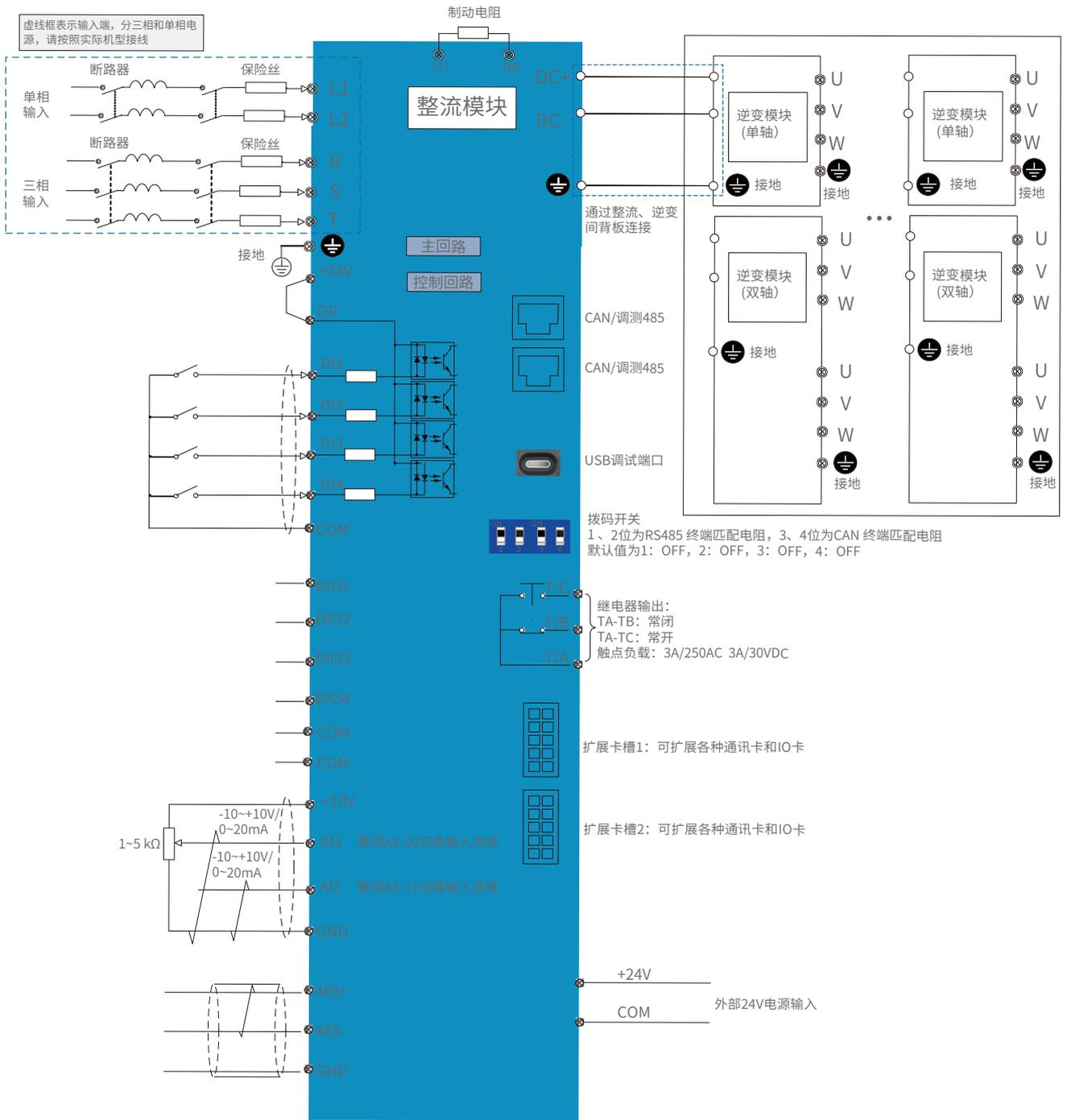
项目		规格
保护功能		上电对地短路、相间短路、电机过热 (PTC)、驱动器过流、驱动器过载 (输出功率限幅)、电机过载、驱动器过压、驱动器欠压、驱动器 SVC 失速、驱动器过热、输出缺相、通讯故障、电流检测故障、电机调谐故障、EEPROM 读写故障、堵转保护、速度偏差过大、失速报警。
个性化功能	加减速曲线	直线; S 曲线模式 1; S 曲线模式 2。
	内置 PID	2 套 PID 参数, 方便实现过程控制闭环控制系统。
	运行命令通道	3 种通道: LED 操作面板或外引 LCD 键盘给定、控制端子给定、通讯给定; 可通过多种方式切换。
	频率源	共有 8 种频率源: 数字给定、电压型模拟量给定、电流型模拟量给定、脉冲给定、通信给定、PID、多段速、内置简易 PLC; 可通过多种方式切换、叠加等。
	摆频功能	多种三角波频率控制功能。
	定长定时控制	实现给定长度、给定运行时间控制。

### 通用技术规格

项目		规格
环境	使用场所	室内。
	工作环境温度	-20 ~ 60°C, 空气温度变化小于 0.5°C /min; 无过载应用, 50 °C 以上需降额使用, 温度每升高一度额定电流降额 2.5%, 最高温度 60°C; 过载应用, 40 °C 以上需降额使用, 温度每升高一度额定电流降额 2.5%, 最高温度 60°C。
	储存环境温度	-40 °C ~ + 70°C。
	工作环境相对湿度	工作湿度变化范围: 5% ~ 95%。
	运输环境温度	-40 °C ~ + 70°C。
	储存环境相对湿度	5% ~ 95%。
	运输环境相对湿度	+40 °C 时, 低于 95%。
	海拔高度	星型电网最高 4000m (13123ft), 角型电网最高 2000m (6562ft); 1000m 以上降额使用, 每升高 100m 降额 1%。
	振动	在运输包装内运输时: 符合 EN 60721-3-2 标准 2M3 类; 去除包装处于安装状态时: 符合 ISTA 1H 标准。
	过电压等级	过电压等级 III (OVC III)。
	污染等级	不允许有导电灰尘。 符合 IEC 60721-3-3 标准如下: 化学气体: 3C3 级; 固体颗粒: 3S2 级。
	防护等级	IP40 (不包含端子、风扇)。

# MD800 系列变频器概述

## 标准接线图



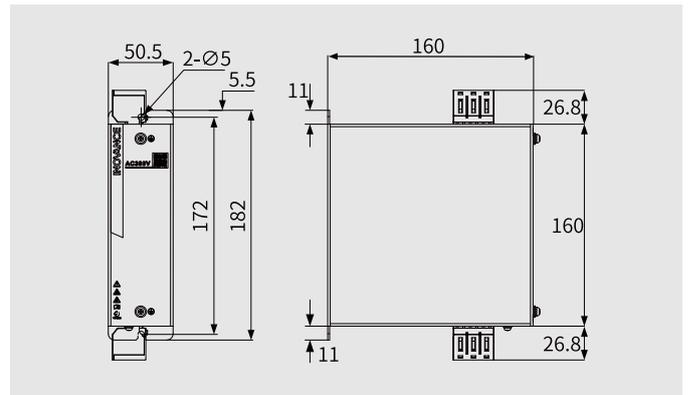
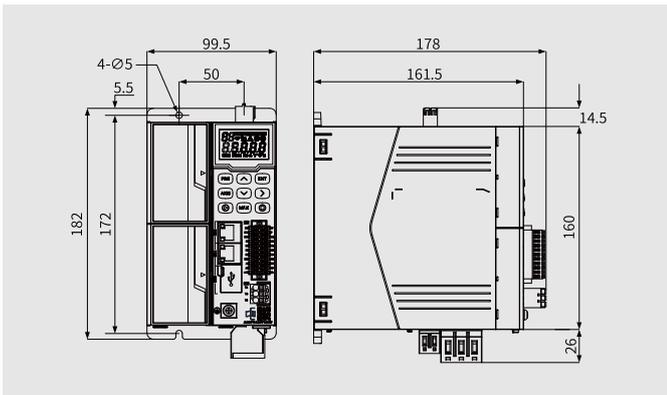
# MD800 系列变频器概述

## 产品尺寸



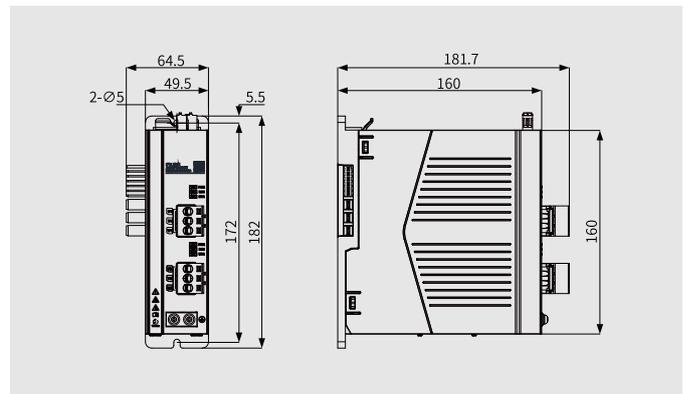
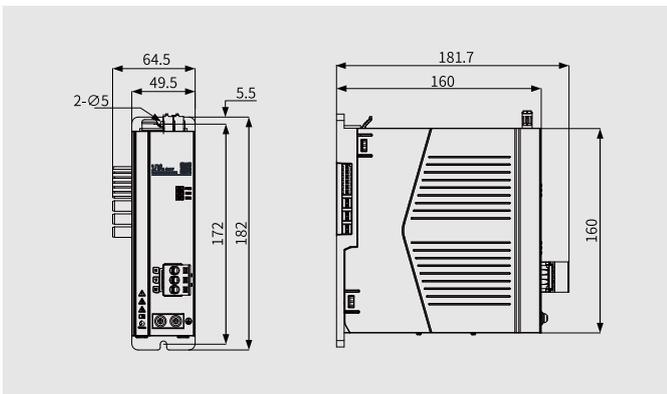
### 整流单元

### 滤波模块



### 单轴逆变模块

### 双轴逆变模块



## 订货信息（三相 400V）

分类	功率 (kW)	产品型号	整机编码	
整流模块	3.7	MD800-0-4T12	0101B573	
		MD800-0-4T12B	0101AK34	
	7.5	MD800-0-4T22	0101B572	
		MD800-0-4T22B	01019507	
	15	MD800-0-4T41	0101B571	
		MD800-0-4T41B	0101AH51	
双轴逆变模块	0.4	MD800-2-4T1R8	0101B469	
		MD800-2-4T1R8S	0101B576	
	0.75	MD800-2-4T3R4	01019509	
		MD800-2-4T3R4S	0101B577	
	1.5	MD800-2-4T4R8	0101AK33	
		MD800-2-4T4R8S	0101B579	
	2.2	MD800-2-4T5R5	01019510	
		MD800-2-4T5R5S	0101B580	
	3.7	MD800-2-4T9R5	01019511	
		MD800-2-4T9R5S	0101B554	
	单轴逆变模块	0.4	MD800-1-4T1R8	0101B470
			MD800-1-4T1R8S	0101B582
0.75		MD800-1-4T3R4	01019513	
		MD800-1-4T3R4S	0101B583	
1.5		MD800-1-4T4R8	0101B471	
		MD800-1-4T4R8S	0101B586	
2.2		MD800-1-4T5R5	01019514	
		MD800-1-4T5R5S	0101B587	
3.7		MD800-1-4T9R5	0101B472	
		MD800-1-4T9R5S	0101B590	
5.5		MD800-1-4T13	01019512	
		MD800-1-4T13S	0101B591	
7.5		MD800-1-4T17	01019506	
		MD800-1-4T17S	0101B555	

## MD800 系列变频器概述

### 订货信息（单相 200V）

分类	功率 (kW)	产品型号	整机编码	
整流模块	2.2	MD800-0-2S24	0101BA52	
		MD800-0-2S24B	0101BA53	
	3.7	MD800-0-2S40	0101B602	
		MD800-0-2S40B	0101B603	
双轴逆变模块	0.2	MD800-2-2T1R7	0101BA86	
		MD800-2-2T1R7S	0101BA83	
	0.4	MD800-2-2T3	0101BA85	
		MD800-2-2T3S	0101B585	
	0.75	MD800-2-2T5	0101BA84	
		MD800-2-2T5S	0101B575	
	1.5	MD800-2-2T8	0101BA79	
		MD800-2-2T8S	0101B578	
	2.2	MD800-2-2T11	0101BA80	
		MD800-2-2T11S	0101BA87	
	单轴逆变模块	0.2	MD800-1-2T1R7	0101BA93
			MD800-1-2T1R7S	0101B574
0.4		MD800-1-2T3	0101BA92	
		MD800-1-2T3S	0101BA90	
0.75		MD800-1-2T5	0101BA91	
		MD800-1-2T5S	0101B584	
1.5		MD800-1-2T8	0101BA89	
		MD800-1-2T8S	0101B581	
2.2		MD800-1-2T11	0101BA88	
		MD800-1-2T11S	0101BA94	

## 选配件

分类		适配机型	产品型号	编码
扩展卡	多功能卡	所有整流模块	IO-M1	01040124
	单触点继电器扩展卡	所有整流模块	IO-R1	01040123
	双触点继电器扩展卡	所有整流模块	IO-R2	01040122
	Profinet 通讯扩展卡	所有整流模块	SI-PN	01040121
	EtherCAT 通讯扩展卡	所有整流模块	SI-ECAT	01040120
键盘	液晶键盘	所有整流模块	SOP-20-810	01040028
	外引键盘网线	所有整流模块	C45590-GNCN-C25003	01040020
EMC 屏蔽支架	整流屏蔽支架	所有整流模块	MD800-PBJ100M-W1	01040175
	逆变屏蔽支架	所有逆变模块	MD800-PBJ50M-W1	01040176
输入电抗器	输入电抗器（汇川）	MD800-0-2S24*	/	/
		MD800-0-2S40*	/	/
		MD800-0-4T12*	MD-ACL-15-1.9-4T-4%	/
		MD800-0-4T22*	MD-ACL-30-0.93-4T-4%	/
		MD800-0-4T41*	MD-ACL-50-0.56-4T-4%	/
	输入电抗器（夏弗纳）	MD800-0-2S24*	/	/
		MD800-0-2S40*	/	/
		MD800-0-4T12*	RWK 3044-18-89-E0XXX	/
		MD800-0-4T22*	RWK 3044-35-92-E0XXX	/
		MD800-0-4T41*	RWK 3044-48-92-E0XXX	/
EMC 滤波器	夏弗纳滤波器	MD800-0-2S24*	FN 2010N-30-08	/
		MD800-0-2S40*	FN 2010N-60-24	/
		MD800-0-4T12*	FN3288-16-44-C...-R65	/
		MD800-0-4T22*	FN3288-20-33-C...-R65	/
		MD800-0-4T41*	FN3288-40-33-C...-R65	/
	汇川滤波器	MD800-0-2S24*	FIL800-2S-045	01040171
		MD800-0-2S40*		
		MD800-0-4T12*	FIL800-4T-045	01040157
		MD800-0-4T22*		
		MD800-0-4T41*		
输出电抗器	输出电抗器（夏弗纳）	参见下表		
	输出电抗器（汇川型号）	参见下表		
磁环	磁环	所有逆变模块	DY644020H	11013031
		所有逆变模块	DY805020H	11013032
		所有逆变模块	DY1207030H	11013033

# MD800 系列变频器概述

## 选配件

分类	功率 (kW)	产品型号	整机编码
输出电抗器 (夏弗纳)	MD800-1-2T1R7 MD800-1-2T1R7S MD800-2-2T1R7 MD800-2-2T1R7S	RWK 305-4-KL	/
	MD800-1-2T3 MD800-1-2T3S MD800-2-2T3 MD800-2-2T3S		
	MD800-1-2T5 MD800-1-2T5S MD800-2-2T5 MD800-2-2T5S	RWK 305-7.8-KL	/
	MD800-1-2T8 MD800-1-2T8S MD800-2-2T8 MD800-2-2T8S	RWK 305-10-KL	/
	MD800-1-2T11 MD800-1-2T11S MD800-2-2T11 MD800-2-2T11S	RWK 305-14-KL	/
	MD800-1-4T1R8 MD800-1-4T1R8S MD800-2-4T1R8 MD800-2-4T1R8S	RWK 305-4-KL	/
	MD800-1-4T3R4 MD800-1-4T3R4S MD800-2-4T3R4 MD800-2-4T3R4S		/
	MD800-1-4T4R8 MD800-1-4T4R8S MD800-2-4T4R8 MD800-2-4T4R8S	RWK 305-7.8-KL	/
	MD800-1-4T5R5 MD800-1-4T5R5S MD800-2-4T5R5 MD800-2-4T5R5S		/
	MD800-1-4T9R5 MD800-1-4T9R5S MD800-2-4T9R5 MD800-2-4T9R5S	RWK 305-14-KL	/
	MD800-1-4T13 MD800-1-4T13S	RWK 305-17-KL	/
	MD800-1-4T17 MD800-1-4T17S	RWK 305-32-KL	/

分类	功率 (kW)	产品型号	整机编码
输出电抗器 (汇川)	MD800-1-2T1R7 MD800-1-2T1R7S MD800-2-2T1R7 MD800-2-2T1R7S	MD-OCL-5-1.4-4T-1%	11024092
	MD800-1-2T3 MD800-1-2T3S MD800-2-2T3 MD800-2-2T3S		
	MD800-1-2T5 MD800-1-2T5S MD800-2-2T5 MD800-2-2T5S		
	MD800-1-2T8 MD800-1-2T8S MD800-2-2T8 MD800-2-2T8S		
	MD800-1-2T11 MD800-1-2T11S MD800-2-2T11 MD800-2-2T11S	MD-OCL-15-0.47-4T-1%	11024106
	MD800-1-4T1R8 MD800-1-4T1R8S MD800-2-4T1R8 MD800-2-4T1R8S	MD-OCL-5-1.4-4T-1%	11024092
	MD800-1-4T3R4 MD800-1-4T3R4S MD800-2-4T3R4 MD800-2-4T3R4S		
	MD800-1-4T4R8 MD800-1-4T4R8S MD800-2-4T4R8 MD800-2-4T4R8S		
	MD800-1-4T5R5 MD800-1-4T5R5S MD800-2-4T5R5 MD800-2-4T5R5S	MD-OCL-7-1.0-4T-1%	11024104
	MD800-1-4T9R5 MD800-1-4T9R5S MD800-2-4T9R5 MD800-2-4T9R5S	MD-OCL-10-0.7-4T-1%	11024105
	MD800-1-4T13 MD800-1-4T13S	MD-OCL-15-0.47-4T-1%	11024106
	MD800-1-4T17 MD800-1-4T17S	MD-OCL-20-0.35-4T-1%	11024107



19120001 A05

由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知  
版权所有 © 深圳市汇川技术股份有限公司  
Copyright © Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.

---

**深圳市汇川技术股份有限公司**  
Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.  
[www.inovance.com](http://www.inovance.com)

---

**苏州汇川技术有限公司**  
Suzhou Inovance Technology Co., Ltd.  
[www.inovance.com](http://www.inovance.com)

---

**地址：**深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦  
**总机：**(0755) 2979 9595      **传真：**(0755) 2961 9897  
**客服：**4000-300124

---

**地址：**苏州市吴中区越溪友翔路 16 号  
**总机：**(0512) 6637 6666      **传真：**(0512) 6285 6720  
**客服：**4000-300124