

Inoflex

MD800系列标准型多机传动变频器

聚焦小型自动化设备智能化

推进工业文明，共创美好生活



官方微信



汇川技术社区

深圳市汇川技术股份有限公司
Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.
地址：深圳市宝安区宝城70区留仙二路鸿威工业区E栋
总机：(0755)2979 9595
传真：(0755)2961 9897
<http://www.inovance.com>

苏州汇川技术有限公司
Suzhou Inovance Technology Co., Ltd.
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
<http://www.inovance.com>

客服：4000-300124

V2.0
资料编码 L6210100

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.



公司介绍



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17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、新能源汽车业务、工业机器人业务、轨道交通业务。产品包括：①通用自动化业务，包括各种变频器、伺服系统、控制系统、工业视觉系统、传感器、高性能电机、高精密丝杠、工业互联网等核心部件及光机电液一体化解决方案。主要的下游行业涵盖：空压机、3C制造、锂电、起重、机床、纺织化纤、印刷包装、塑胶、冶金、石油化工、金属制品、电线电缆、建材、煤矿、注塑机等。②电梯电气大配套业务，包括电梯一体化控制器（专用变频器）、人机界面、门系统、控制柜、线缆线束、井道电气、电梯互联网等产品。主要为电梯制造商和电梯后服务市场提供综合电气大配套解决方案。2019年公司收购了上海贝思特，完善了人机界面、门系统、线缆线束等产品系列。③新能源汽车业务，包括电机控制器、高性能电机、DC/DC电源、OBC电源、五合一控制器、电驱总成、电源总成等。主要为新能源商用车（包括新能源客车与新能源物流车）、新能源乘用车提供低成本、高品质的综合产品解决方案与服务。④工业机器人业务，包括机器人专用控制系统、伺服系统、视觉系统、高精密丝杠、SCARA机器人、六关节机器人等核心部件、整机解决方案，下游行业涵盖3C制造、锂电、光伏、LED、纺织等。⑤轨道交通业务，包括牵引变流器、辅助变流器、高压箱、牵引电机和TCMS等牵引系统。主要为地铁、轻轨等提供牵引系统与服务。

公司是专门从事工业自动化和新能源相关产品研发、生产和销售的国家高新技术企业。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，而且公司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2019年12月31日，公司已经获得的专利及软件著作权1800项（不含正在申请的），其中发明专利307项，实用新型专利1018项，外观专利278项，软件著作权197项。公司于2010年9月在深交所创业板上市，股票代码：300124。

67个办事处覆盖全国

300家授权认证分销商

800多位一线销售、拓展与服务人员

900家服务中心

6个备件中心

保证响应客户需求的及时性。

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 | 5. 逆变单元-双轴逆变模块 |
| 2. 扩展卡 (选配) | 6. 逆变单元-单轴逆变模块 |
| 3. 整流单元-控制模块 | 7. 逆变单元-TBUS快速插接底板 |
| 4. 整流单元-电源模块 | 8. 逆变单元-TBUS快速插接底板 |

整流单元

功率范围：
 三相380-480V机型, 3.7kW/7.5kW/15kW
 单相200-240V机型, 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

总线升级，助力产线数字化转型



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、PN
 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

边缘计算功能

自我寿命管理, 关键器件健康状态自动监控
 ◆ IGBT ◆ 电容 ◆ 继电器 ◆ 风扇
 轴端异常诊断, 设备运行异常工况自动诊断
 ◆ 电网电压 ◆ 电机 ◆ 机械
 多轴能耗统计

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



等间距开孔

适应标准化生产,降低管理难度

模块快速拼接

TBUS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



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



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

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

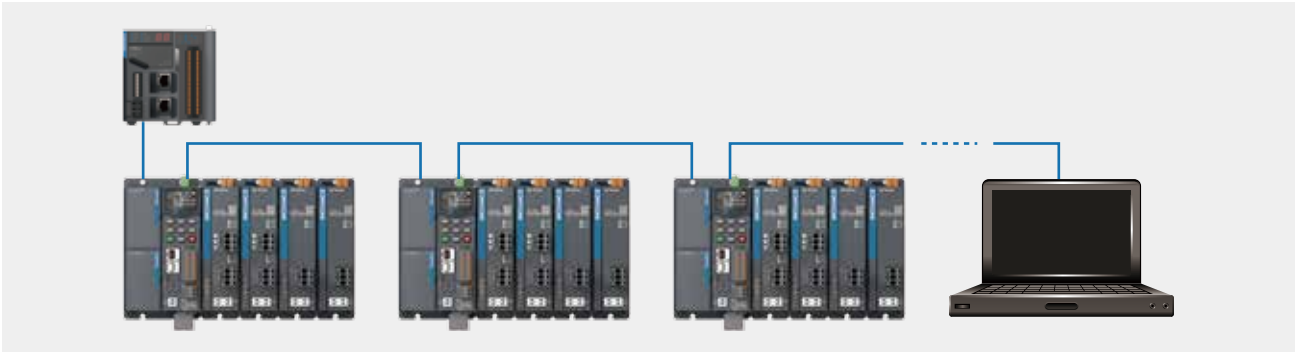


内置USB type-C调试接口

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

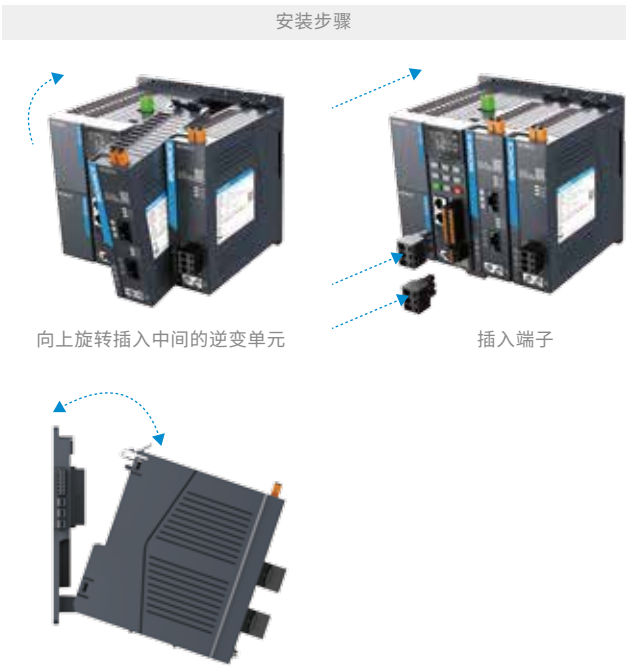
免螺丝插拔替换

全插拔端子，正面快速拔插替换



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



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



安全、稳定、可靠

高认证标准

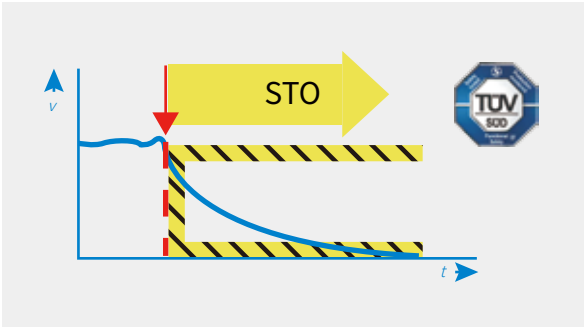
满足高端用户的设备出口认证要求，符合欧盟CE、北美cULus认证标准



高安全规格

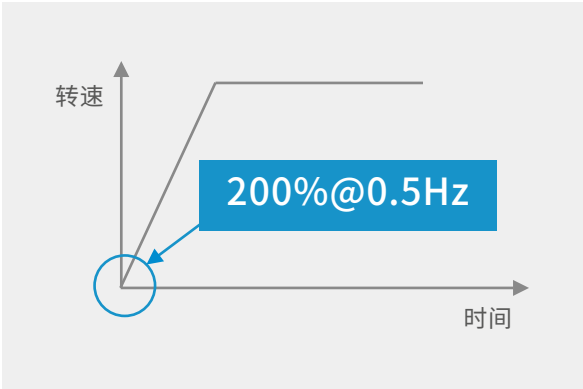
内置STO (Safe Torque Off) 安全转矩断开功能，符合国际标准

- ◎ 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



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



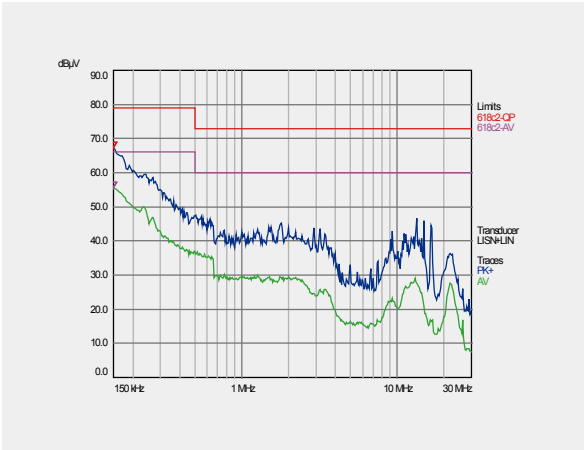
适合恶劣外部环境

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	
③ 电压等级： 整流输入电压： 4T：三相400V级 2S：单相200V级	⑤ 制动功能组件： N：无制动功能组件 B：整流模块内置制动单元

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 额定输出电流： 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	
③ 电压等级： 逆变输出电压： 4T：三相400V级 2T：三相200V级	⑤ 安全功能组件： N：无STO S：逆变模块内置STO

整流模块技术规格

	双轴逆变模块	单轴逆变模块	整流模块
200V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	2.2/3.7kW
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）	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	电网电压	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	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

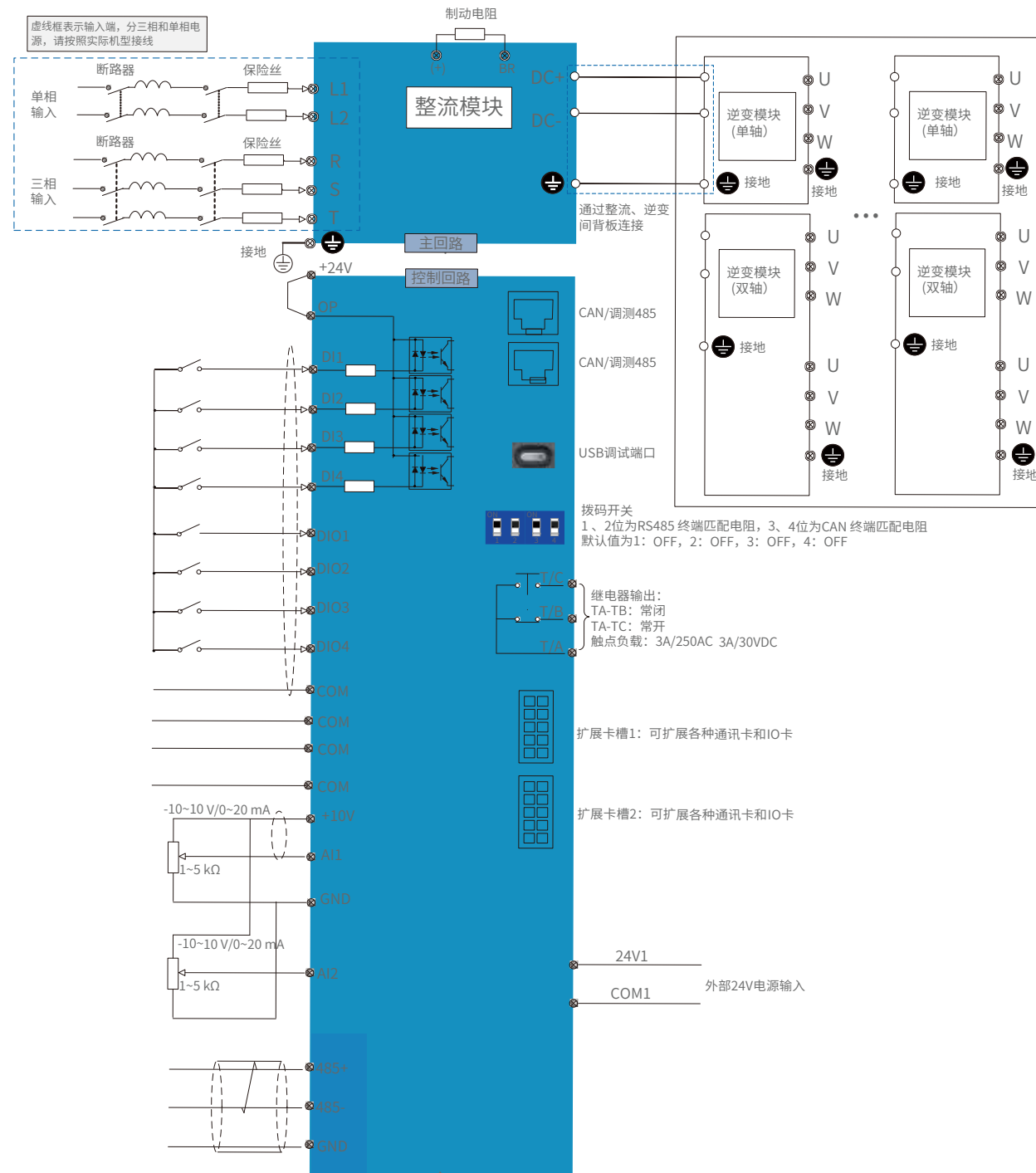
项目		规格
保护功能	保护功能	上电对地短路、相间短路、电机过热 (PTC)、驱动器过流、驱动器过载 (输出功率限幅)、电机过载、驱动器过压、驱动器欠压、驱动器SVC失速、驱动器过热、输出缺相、通讯故障、电流检测故障、电机调谐故障、EEPROM读写故障、堵转保护、速度偏差过大、失速报警
个性化功能	加减速曲线	直线;S曲线模式1;S曲线模式2。
	内置PID	2套PID参数, 方便实现过程控制闭环控制系统。
	运行命令通道	3种通道:LED操作面板或外引LCD键盘给定、控制端子给定、通讯给定; 可通过多种方式切换
	频率源	共有8种频率源: 数字给定、电压型模拟量给定、电流型模拟量给定、脉冲给定、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℃, 空气温度变化小于0.5℃/min。 无过载应用, 50 ℃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℃; 过载应用, 40 ℃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℃。
	储存环境温度	-40 ℃~+70℃
	运输环境温度	-40℃~+70℃
	工作环境相对湿度	工作湿度变化范围:5% ~ 95% 标准机不适用于有腐蚀性气体的环境, 有腐蚀性气体的场合请采购有保护图层的耐蚀性机壳的专机。
	储存环境相对湿度	5% ~ 95%
	运输环境相对湿度	+40 ℃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	PD2
	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



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	01040028
	外引键盘网线	所有整流模块	C45590-GNCN-25003	01040020
EMC屏蔽支架	整流屏蔽支架	所有整流模块	MD800-PBJ50M-W1	/
	逆变屏蔽支架	所有逆变模块	MD800-PBJ100M-W1	/
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-025	/
		MD800-0-2S40*	FIL800-2S-040	/
		MD800-0-4T12*	FIL800-4T-016	/
		MD800-0-4T22*	FIL800-4T-025	/
		MD800-0-4T41*	FIL800-4T-042	/
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	适配机型	产品型号	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	11024092
	MD800-1-2T3 MD800-1-2T3S MD800-2-2T3 MD800-2-2T3S	RWK 305-4-KL	11024092
	MD800-1-2T5 MD800-1-2T5S MD800-2-2T5 MD800-2-2T5S	RWK 305-7.8-KL	11024104
	MD800-1-2T8 MD800-1-2T8S MD800-2-2T8 MD800-2-2T8S	RWK 305-10-KL	11024105
	MD800-1-2T11 MD800-1-2T11S MD800-2-2T11 MD800-2-2T11S	RWK 305-14-KL	11024106
	MD800-1-4T1R8 MD800-1-4T1R8S MD800-2-4T1R8 MD800-2-4T1R8S	RWK 305-4-KL	11024092
	MD800-1-4T3R4 MD800-1-4T3R4S MD800-2-4T3R4 MD800-2-4T3R4S	RWK 305-4-KL	11024092
	MD800-1-4T4R8 MD800-1-4T4R8S MD800-2-4T4R8 MD800-2-4T4R8S	RWK 305-7.8-KL	11024104
	MD800-1-4T5R5 MD800-1-4T5R5S MD800-2-4T5R5 MD800-2-4T5R5S	RWK 305-7.8-KL	11024104
	MD800-1-4T9R5 MD800-1-4T9R5S MD800-2-4T9R5 MD800-2-4T9R5S	RWK 305-14-KL	11024106
	MD800-1-4T13 MD800-1-4T13S	RWK 305-17-KL	/
	MD800-1-4T17 MD800-1-4T17S	RWK 305-32-KL	/

分类	适配机型	产品型号	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	MD-OCL-5-1.4-4T-1%	11024092
	MD800-1-2T5 MD800-1-2T5S MD800-2-2T5 MD800-2-2T5S	MD-OCL-5-1.4-4T-1%	11024092
	MD800-1-2T8 MD800-1-2T8S MD800-2-2T8 MD800-2-2T8S	MD-OCL-5-1.4-4T-1%	11024092
	MD800-1-2T11 MD800-1-2T11S MD800-2-2T11 MD800-2-2T11S	MD-OCL-7-1.0-4T-1%	11024104
	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	MD-OCL-5-1.4-4T-1%	11024092
	MD800-1-4T4R8 MD800-1-4T4R8S MD800-2-4T4R8 MD800-2-4T4R8S	MD-OCL-5-1.4-4T-1%	11024092
	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