

电源产品

- ☐ 通信电源
- ☐ LED电源
- ☐ 光储充解决方案
- ☐ 服务器电源
- ☐ 激光电源
- ☐ 电力电源
- ☐ OA电源
- ☐ 医疗电源
- ☐ 工控电源
- ☐ 显示电源
- ☐ 移动储能双向逆变器

工业自动化

- ☒ 变频器
- ☐ 内啮合齿轮泵
- ☐ 伺服系统
- ☐ 工业物联网IOT
- ☐ 控制系统
- ☐ 电梯一体化控制器
- ☐ 传感器
- ☐ 直线电机

新能源交通

- ☐ 集成充电系统
- ☐ 分布式驱动
- ☐ 轨交变频器
- ☐ 电机控制器
- ☐ 工程车辆控制器
- ☐ 多合一高压集成驱动器
- ☐ 全主动式液压悬架系统
- ☐ 电动压缩机
- ☐ 轻型电动车控制器
- ☐ 热管理系统
- ☐ 轨交空调控制器

智能装备

- ☐ 智能数字化焊机
- ☐ 工业微波设备
- ☐ 多晶硅水淬设备
- ☐ 全自动洗车机
- ☐ 潜油螺杆泵智能采油系统

智能家电电控

- ☐ 家用/商用空调控制器
- ☐ 冰箱/洗衣机控制器
- ☐ 热泵/暖风机控制器
- ☐ 家用/工业微波电源
- ☐ 车载空调控制器
- ☐ 智能卫浴整机及部件
- ☐ 太阳能空调控制器
- ☐ 射频解冻回鲜设备
- ☐ 微型压缩机控制器

精密连接

- ☐ FFC柔性扁平排线
- ☐ PEEK线
- ☐ FPC
- ☐ 同轴线
- ☐ CCS
- ☐ 利兹线

深圳麦格米特电气股份有限公司

SHENZHEN MEGMEETELECTRICAL CO., LTD.

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路紫光信息港B座5楼
Add: 5th Floor, Block B, Unisplendour Information Harbor, Langshan Rd.,
Science & Technology Park, Nanshan District, Shenzhen, 518057, China

地址：深圳市南山区学府路63号高新区联合总部大厦34楼
Add: 34th Floor, High-tech Zone Union Tower, No.63 Xuefu Road, Nanshan
District, Shenzhen, 518057, China

版本：202502

本手册技术参数最终解释权归麦格米特所有
Megmeet reserves the right to modify the technical parameters and appearance of the products in this catalogue without prior advice to the users.



官 网



微信公众号



微信视频号



小程序

MV800

新一代平台驱动器

MV810 | MV820 | MV830 | MV850





CONTENTS

目 录

01 关于麦米电气

麦米电气介绍	01
--------	----

02 MV800平台

产品简介	02
产品应用领域	03
产品型号命名规则	04
平台产品特点	05-14
技术规格参数	15-16

03 MV810系列

产品概览	18
产品技术参数	19
标准运行配线	20
产品安装尺寸	21-22

04 MV820系列

产品概览	24
产品技术参数	25
标准运行配线	26-27
产品安装尺寸	28-31

关于麦米电气

深圳麦格米特电气股份有限公司（股票代码：002851）是电气自动化领域硬件和软件研发、生产、销售与服务的一站式解决方案提供商，以电力电子及自动控制为核心技术，业务涵盖电源产品、工业自动化、新能源交通、智能装备、智能家电电控、精密连接六大板块。

麦米电气建立了强大的研发、制造、市场及服务平台，拥有7600余名员工，其中共2800余名研发人员。在深圳、长沙、西安、武汉、株洲、杭州、台州、成都建立了研发中心，在美国、德国建立了海外研究院；在株洲、东莞、河源、杭州、台州、义乌建立了生产制造中心，在泰国、印度和美国建立了海外工厂；在北美、南美、欧洲、中亚、东北亚、东南亚、印度、中东、大洋洲、非洲设立海外营销及服务资源。

麦米电气致力于人类电能使用更加高效、生存环境更加洁净、生产效率持续进步、人类生活日益美好，立志成为全球一流的电气自动化领域产品及方案提供者。



2800+

研发人员



10

研发中心



9

制造基地



7600+

公司员工



1990+

专利及著作权



MV800系列平台驱动器

全新一代高性能通用矢量驱动平台

MV800系列是麦格米特全新一代高性能通用矢量驱动平台，子系列包含MV810，MV820，MV830，MV850变频器。基于全新的核心硬件平台，精巧的结构造型设计，优化的电机控制算法，实现异步、永磁同步电机驱动的一体化，速度、转矩控制的一体化。支持多种编码器，灵活的IO及通讯扩展，提供多功能且易用的用户体验，满足高性能通用市场电机驱动的各种应用需求。

MV810 单相220V: 0.4~2.2kW 三相220V: 3.7~7.5kW 三相380V: 0.75~75kW	MV820 单相220V: 0.4~2.2kW 三相220V: 3.7~7.5kW 三相380V: 0.75~220kW	MV830 三相380V: 0.4~110kW MV850 三相380V: 0.4~400kW
---	--	---



产品应用领域

MV800平台系列变频器广泛应用于风机、水泵、纺织、木工、包装、金属加工机械等。



水泵



木工机械



印刷包装



陶瓷机械



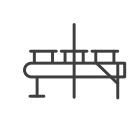
工矿



风机



纺织印染



金属加工机械



塑机行业



数控机床



产品型号命名规则



MV810 G 1-4 T 5.5 B T S (XXX)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 产品系列

MV810: MV810子系列
MV820: MV820子系列
MV830: MV830子系列
MV850: MV850子系列

2 行业分类

G: 通用产品 S: 伺服定位
T: 张力控制 F: 飞剪控制
L: 起重提升

3 产品迭代信息

1: 自定义

4 输入电压等级

2: 220V
4: 380V/480V

5 输入电压相数

S: 单相
T: 三相

6 功率等级

5.5: 5.5kW
MV810: 0.4~75kW
MV820: 0.4~220kW

7 制动单元

空: 无
B: 内置制动单元

8 电抗器

空: 无
T: 含直流电抗器

9 安全功能

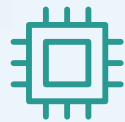
空: 无
S: 含STO功能

10 非标规格

XXX: 客户编码
非标规格

MV800系列平台产品特点

全新的核心硬件平台



全新的
MCU处理器



电机控制
效果更优化



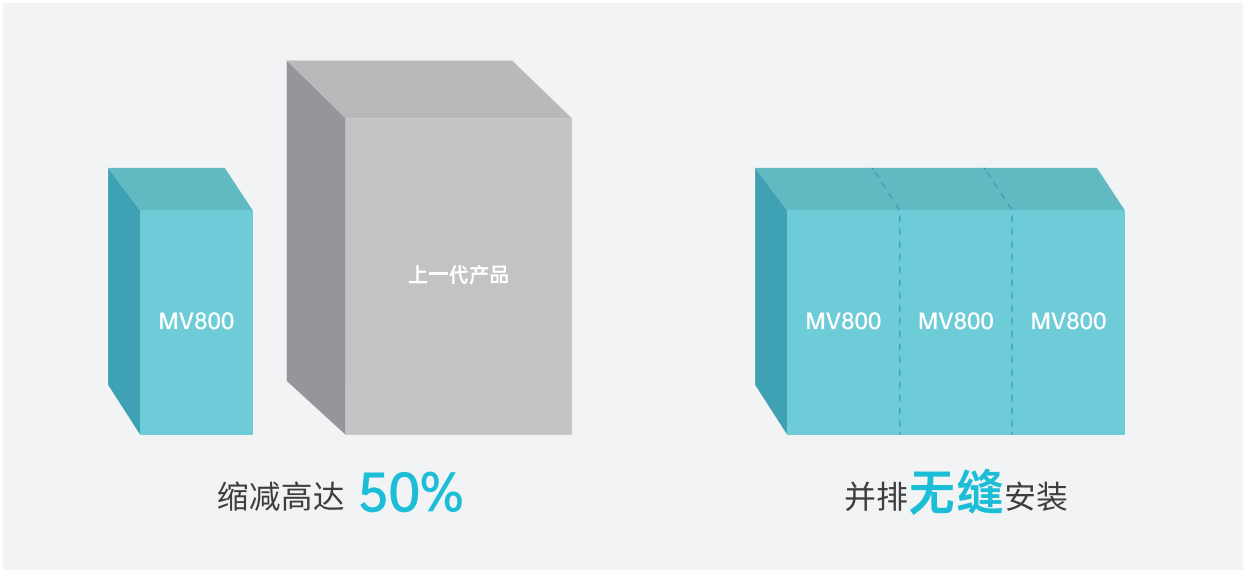
变频器功能
模块更完善



支持输入端子
数字化转换

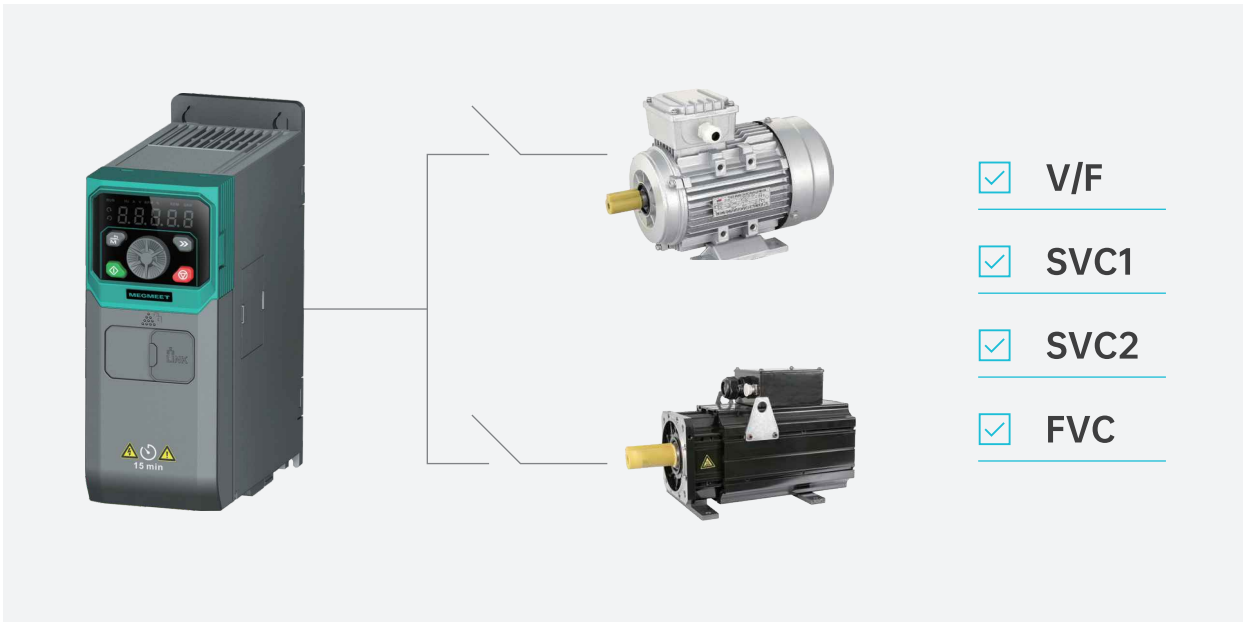
书本造型结构紧凑

- 全系欧式窄体**紧凑化设计**，大幅缩减电气柜安装空间
- **上下直通独立风道**，支持书本式并排无缝安装，有效提升空间利用率



一体化控制/驱动

- 异步/永磁同步电机的一体化驱动
- 速度、转矩模式的一体化
- 支持多电机分时驱动
- V/F、SVC、FVC控制的一体化
- 优化的电机算法，参数调整更精准
- 非标功能定制，特色工艺算法



各系列控制方式

产品系列 控制方式	MV810	MV820	MV830	MV850
V/F	√	√	√	√
SVC1	√	√	√	√
SVC2	√	√	√	√
FVC	√	√	√	√

各系列驱动电机

产品系列 驱动电机	MV810	MV820	MV830	MV850
异步	√	√	√	√
同步	√	√	√	√
磁阻	—	—	√	√

支持主流编码器

- 普通方波增量型（ABZ）
 - 普通方波增量型（ABZ/UVW）
- Resolver（旋变）
 - 其他（磁编，通讯类编码器）
- SinCos（正余弦）



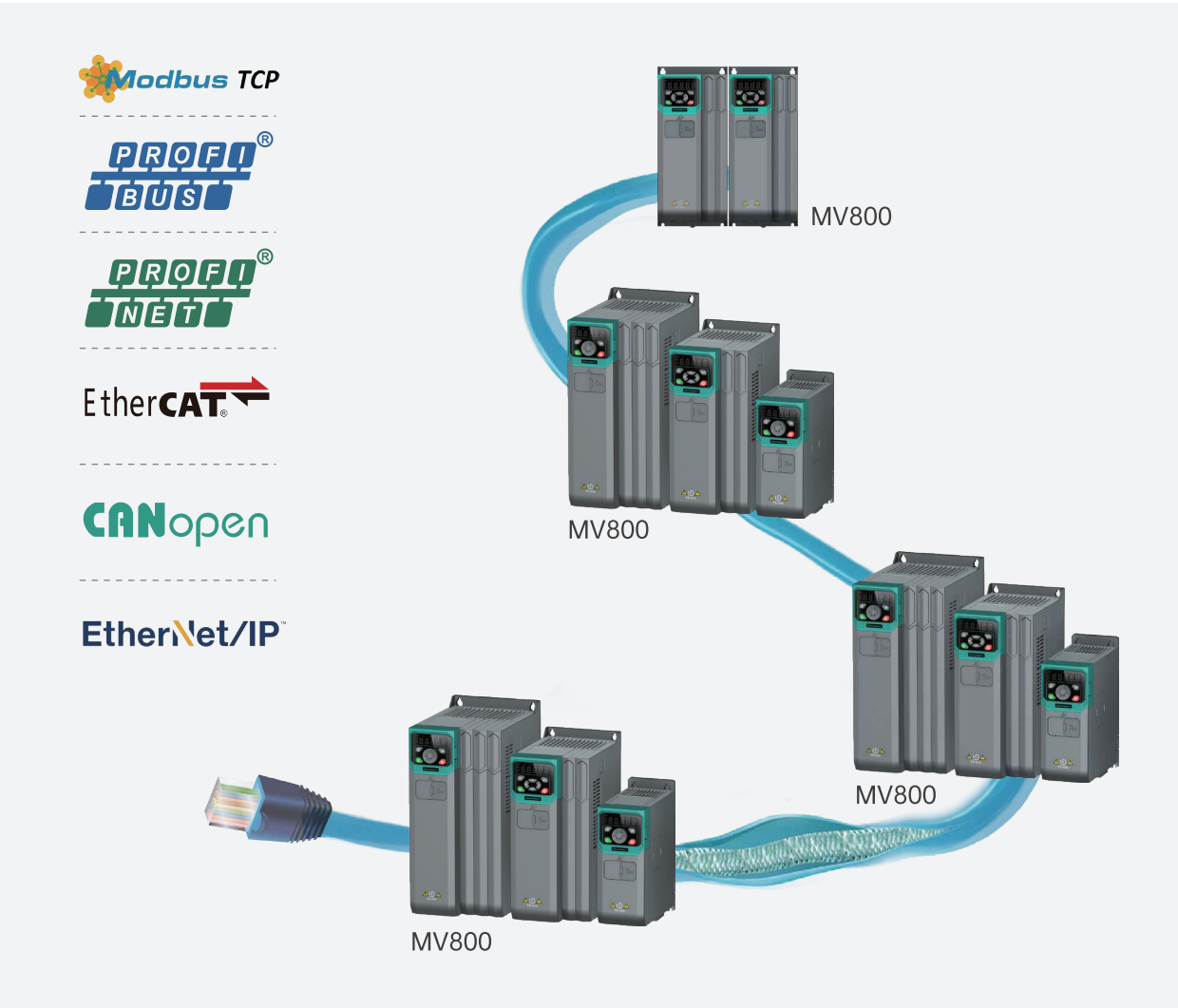
各系列编码器

产品系列 编码器	MV810	MV820	MV830	MV850
ABZ	√	√	√	√
ABZ/UVW	—	—	√	√
Resolver	√	√	√	√
SinCos	—	—	√	√
其他	—	—	√	√

注: MV830/MV850在开发中

灵活的通讯扩展

标配Modbus, Profibus-DP、Profinet、EtherCAT、CANopen、Ethernet通讯卡可选。



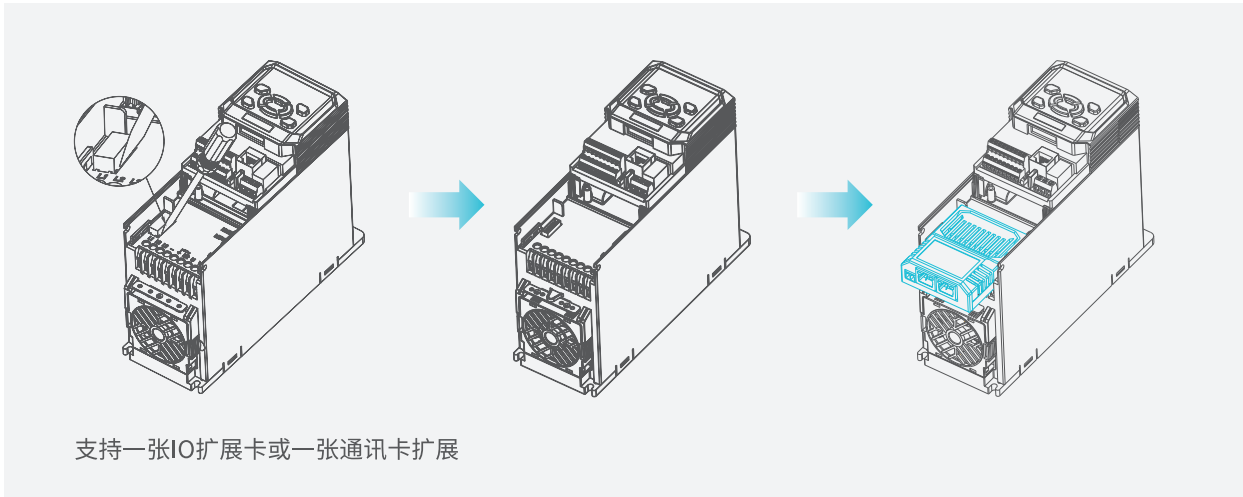
各系列支持的总线类型

产品系列 总线类型	MV810	MV820	MV830	MV850
Profibus-DP	—	—	√	√
Profinet	√	√	√	√
EtherCAT	√	√	√	√
CANopen	√	√	√	√
Modbus TCP	√	√	√	√
Ethernet/IP	√	√	√	√

注: MV830/MV850在开发中

支持多种IO扩展

机器本体含8路DI；3路DO；2路AI；1路AO。 另：可提供IO扩展卡，通过扩展盒安装。



支持一张IO扩展卡或一张通讯卡扩展

注: MV830/MV850在开发中

电磁兼容性强

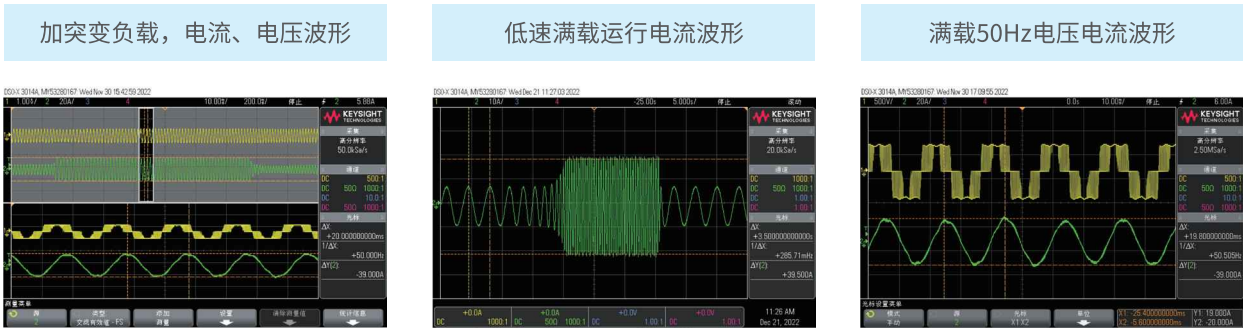
全系列内置EMC滤波板，30kW及以上功率段配置DCL，更好的电磁兼容性，有效减少客户外围配件的连接。



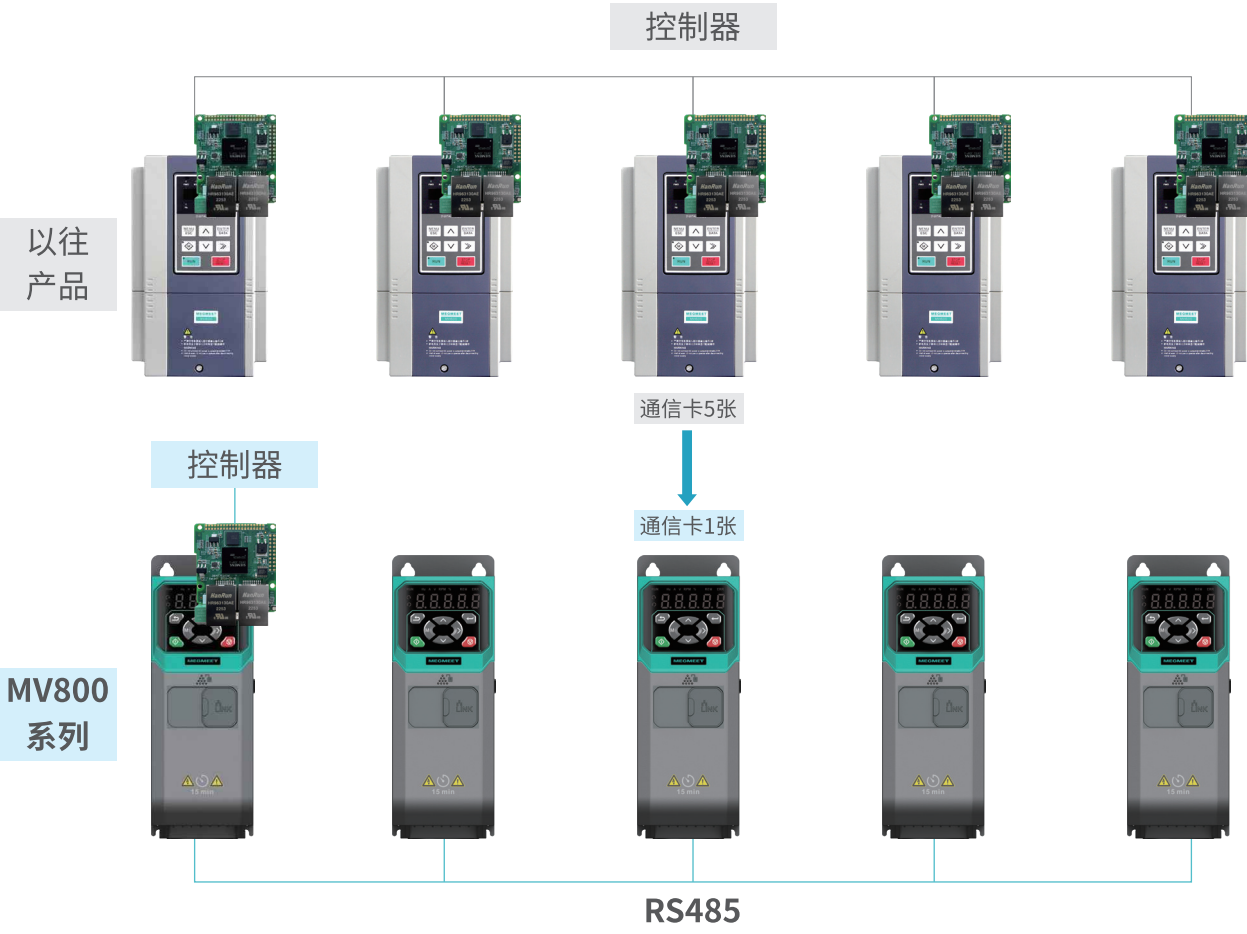
成本最优化

仅用1张通讯选件卡即可最多控制5台变频器，应用于挤出机、印包等行业。

优异的驱动性能 (5.5kW异步电机SVC1下测试)



稳定可靠适应性强



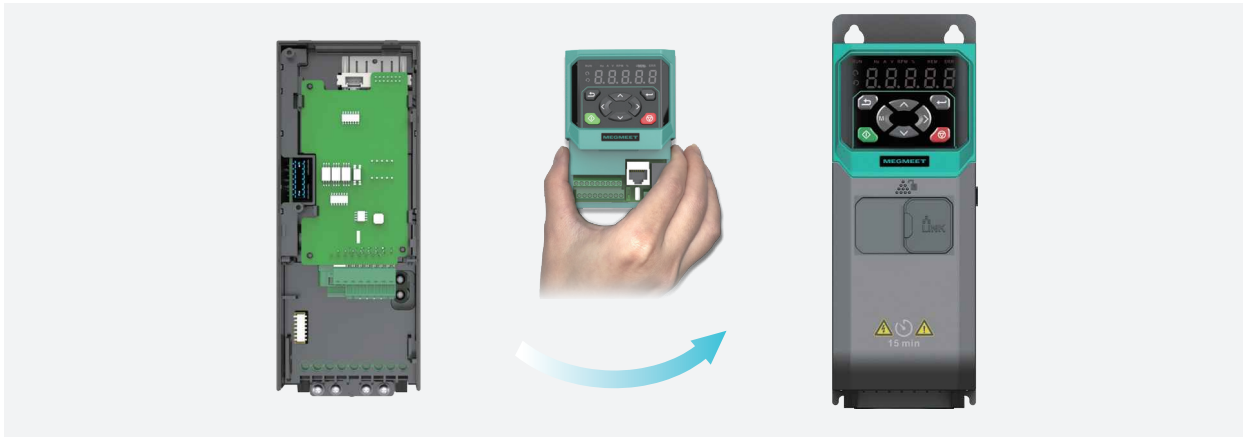
故障快速应对

有效减少停机时间，即使发生故障（非致命）也能快速恢复。

万一变频器发生故障，且无法复位，无需更换整机及重设参数，只需要换变频器控制盒即可快速恢复。

并提供多种参数备份方法：

- ①标准操作面板：可存储一套变频器参数
- ②选件LCD操作面板：可存储多套变频器参数

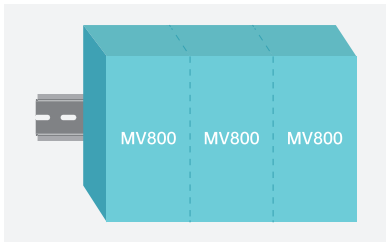


更易用，提升用户体验感

安装便利，Size B机型导轨可选、并列安装，节省电柜空间，风扇罩弹压设计，风扇更换更简单

标配LED/LCD键盘；远程LCD可选（中英文）；支持键盘外延（标准网线）

标配Type-c接口，上位机调试软件支持参数上传下载，保存/导入参数文件，电子示波器功能

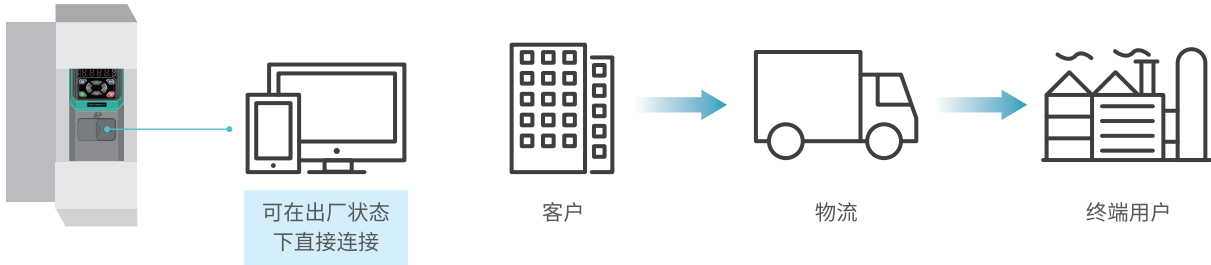


各系列键盘

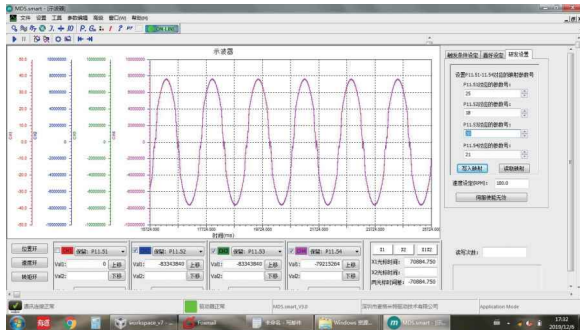
产品系列	MV810	MV820	MV830	MV850
固定式LED	√	-	-	-
可插拔LED小键盘(带飞梭)	-	√	-	-
可插拔LED大键盘	-	√	-	-
可插拔LCD	-	-	√	√

注：MV800平台全系列产品支持远程LCD（IP66，RJ45接口，选配件）

无主电源条件下，变频器也可以通过连接PC端或手机端进行参数设定。



上位机软件



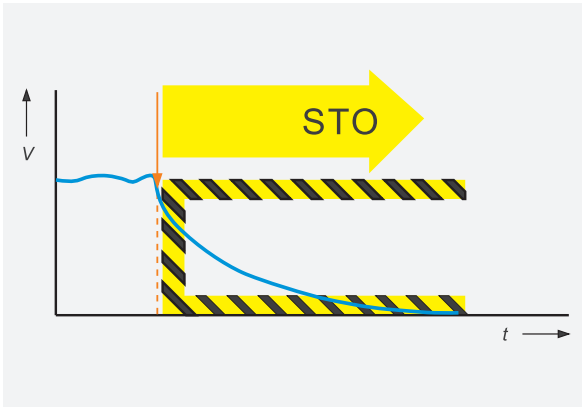
- 参数上传/下载
- 友好的人机界面

- 基于USB2.0的通信
- 32bit*4通道实时示波器显示，采样频率最高16K，支持各种触发模式。

STO/NFC功能

双通道的STO功能

当安全转矩停止功能触发（按钮或光幕等）时，变频器切断对电机的输出；用于紧急停机、机械检修时的安全关断。



NFC功能

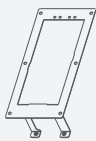
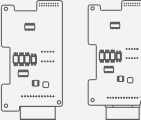
一种带有应用程序功能的驱动器，可通过移动终端设备与变频器进行近距离场景的数据交互，给用户提供一种更便捷的应用体验。

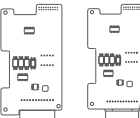
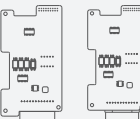
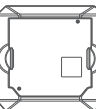
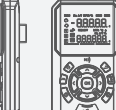
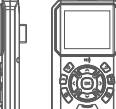
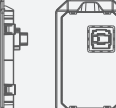


其他

- 全系列支持共直流母线
- 110kW（含）以内标配内置制动单元
- 18.5kW及以上功率机型G/P合一，由功能码切换
- 多功能端子复用多种功能，如高速脉冲、电机热敏电阻输入，更灵活、更丰富

选配件

类别	物料编码	名称	型号	图示	支持机型	功能
防护	R61500544(5个/箱)	嵌入式安装 支架套料	MV810-EMBB		0.4~3.7kW	用于变频器的嵌入式安装，风道防护及独立散热
	R61500545(5个/箱)		MV810-EMBC		5.5~7.5kW	
	R61500546(5个/箱)		MV810-EMBD		11~15kW	
	R61500473		MV810-EMBE		18.5~22kW	
	R61500501		MV810-EMBF		30/37kW	
	R61500519		MV810-EMBG		45~75kW	
	R61500520		MV810-EMBH		90~110kW	
	R61500525	加强金属底板	MV810-METB		所有塑胶机型	用于高温、油污使用环境
	R61500526		MV810-METC			
	R61500527		MV810-METD			
通讯	R61020226 R61500399	PROFINET 通讯卡	MV810-PNET01/02		全系列	PROFINET协议，支持100Mbps全双工
	R61500375	EtherCAT 通讯卡	MV810-ECAT02		全系列	EtherCAT通讯标准，支持100Mbps全双工
	R61500400	CANopen 通讯卡	MV810-CAN01		全系列	CANopen通讯标准，支持最高1Mbps
	R61500410	TCP通讯卡	MV810-TCP01		全系列	Modbus TCP通讯标准，支持100Mbps全双工
	R61500477	Ethernet/IP 通讯卡	MV810-EIP01		全系列	Ethernet/IP通讯标准，支持100Mbps全双工
PG卡	R61500405	ABZ卡	MV810-PG11		0.4~3.7kW	适用于5V差分型编码器、集电极开路(OC)输出编码器、推挽互补输出编码器配套使用，输出电源电压支持5V和12V可选
	R61500406		MV810-PG21		5.5kW及以上	
	R61500442	ABZ+STO卡	MV810-PG11S		0.4~3.7kW	适用于5V差分型编码器、集电极开路(OC)输出编码器、推挽互补输出编码器配套使用，输出电源电压支持5V和12V可选带STO功能
	R61500448		MV810-PG21S		5.5kW及以上	

类别	物料编码	名称	型号	图示	支持机型	功能
PG卡	R61500411	旋变卡	MV810-PG12		0.4~3.7kW	提供旋转变压器编码器接口，激励信号EXC+/-和反馈信号SIN+/-、COS+/-，作为速度或位置反馈
	R61500401		MV810-PG22		5.5kW及以上	
	R61500449	旋变+STO卡	MV810-PG12S		0.4~3.7kW	提供旋转变压器编码器接口，激励信号EXC+/-和反馈信号SIN+/-、COS+/-，作为速度或位置反馈，带STO功能
	R61500450		MV810-PG22S		5.5kW及以上	
	R61500458	差分脉冲卡	MV810-PG13		0.4~3.7kW	支持5V差分ABZ输入，作为速度或位置反馈，且支持差分脉冲指令输入
IO卡	R61500459		MV810-PG23		5.5kW及以上	
	R61500355	IO扩展	MV810-IO01		全系列	输入扩展：DI9~DI11 输出扩展：RO2~RO3
安装维护	R61500344	LED小键盘	MV820-DP01		MV810 MV820	带飞梭，支持参数拷贝功能
	R61500499 (60个/箱)	小键盘安装底座	MV820-JPT01		全系列	通过该底座可以将MV820 LED小键盘安装到机柜门上
	R29062503 (单个)					
	R61500398	LED大键盘	MV820-DP03		全系列	双行LED显示，支持参数拷贝功能
	R61500397	LCD大键盘	MV820-DP02		全系列	LCD显示
	R61500528 (60个/箱)	大键盘安装底座	MV820-JPT02		全系列	通过该底座可以将MV820 LED或LCD大键盘安装到机柜门上
	R29063055 (单个)					
	R61500529(5个/箱)	绑线架	MV810-FIXB		MV810/MV820: 0.4~15kW	屏蔽线缆接地和绑线功能
	R61500350(5个/箱)		MV810-FIXC			
	R61500531(5个/箱)		MV810-FIXD			
	R61500532 (5个/箱)	轨道卡扣	MV-DIN3563		适用于Size B	标准DIN35mm轨道卡扣 安装支架座， 63mm安装孔距

技术规格参数

功率输入	
额定电压(V)	2S/2T机型: 单/三相: 220-240V; 电压持续波动±10%; 短暂波动-15%~+10%; 即187V~264V; 电压失衡率<3%，畸变率满足IEC61800-2要求 4T机型: 三相380V-480V; 电压持续波动±10%; 短暂波动-15%~+10%; 即323V~528V; 电压失衡率<3%
额定输入电流(A)	参见用户手册表1-1
额定频率(Hz)	50/60Hz, 波动范围±2Hz

功率输出	
标准适用电机(kW)	
额定容量(kVA)	参见用户手册表1-1
额定电流(A)	
额定电压(V)	额定输入条件下输出3相，0~额定输入电压，误差小于±3%
输出频率(Hz)	VF: 0.00~599.0Hz，单位: 0.01Hz，矢量控制: 0~599.00Hz
过载能力	HD：150%额定电流1分钟，180%额定电流6秒，200%额定电流1秒钟 ND：110%额定电流1分钟

运行控制特性	
控制方式	无PG磁通矢量控制，V/F控制; 带PG磁通矢量控制
最大输出频率	V/F控制: 599.0Hz；其他控制: 599.0Hz; 高频版: 3500Hz
调速范围	1:200(无PG磁通矢量控制); 1:1000(带PG磁通矢量控制)
速度控制精度	±0.5%(无PG磁通矢量控制); ±0.02%(带PG磁通矢量控制)
速度波动	±0.3%(无PG磁通矢量控制); ±0.1%(带PG磁通矢量控制)
转矩响应	<20ms(无PG磁通矢量控制); <10ms(带PG磁通矢量控制)
转矩控制	无PG磁通矢量转矩控制精度±5%(异步电机5Hz以上，同步电机10Hz以上); 带PG磁通矢量转矩控制精度±3%
起动转矩	0.25Hz 150%(无PG磁通矢量控制); 0Hz 180%(带PG磁通矢量控制)

产品功能	
重点功能	飞速跟踪、过转矩/欠转矩检测、转矩限制、多段速运行、多种加减速时间切换、自整定、S曲线加减速、滑差补偿、风扇转速控制、跳频运行、节能运行、PID调节(休眠功能)、瞬停不停、三地切换、MODBUS通讯、转矩控制、转矩及速度控制模式切换、自动重启功能、直流制动、能耗制动等；简易PLC、AVR、2套电机参数切换；现场总线通讯；主从控制等
基本频率	0.1Hz~599.0Hz
起动频率	0.0Hz~50.0Hz
频率设定方式	数字面板设定，模拟设定: AI1/AI2，端子脉冲HDI设定; 简易PLC给定，多段PLC给定，上位机通讯设定，PID控制给定，现场总线通讯
加减速时间	0.1~6000.0，单位可选: 0.1s
能耗制动能力	MV810G1全系列、MV820G 110kW及以下功率段标配内置制动单元，制动率: 0.0~100.0%
直流制动能力	起始频率: 0.00Hz~599.0Hz; 制动时间:0.1s~50.0s; 制动电流:0%~100%，按照变频器额定电流标称
端子功能	见端子功能描述部分

保护功能	
详见参考保护功能部分	
其他	
效率	7.5kW及以下≥93%; 15kW及以下≥95%
安装方式	壁挂式，垂直安装于室内坚固的基座上，进出风口至少有100mm、机箱左右侧至少有10mm的空间(箱体A/B除外)。冷却介质为空气
防护等级	IP20
冷却方式	风冷
环境	
使用场所	室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸气、滴水或盐雾等
海拔高度	低于1000米，1000米以上降额使用，每升高100米降额1%，最高海拔3000米
环境温度	-10℃~+50℃，空气温度变化小于0.5℃/分(环境温度在40℃以上需降额使用)
湿度	5%~95%Rh，无水珠凝结、雨、雪、雹等，太阳辐射低于700W/m²，气压70~106kPa
振动	正弦振动: 2~9Hz时，位移1.5mm; 9~200Hz时，5.9米/秒 ² (0.6g)
存储温度	-30℃~+70℃，空气温度变化小于1℃/分，60℃长期存放，60℃~70℃只可短期存放

MV810系列高性能矢量控制变频器

单相220V: 0.4~2.2kW
三相220V: 3.7~7.5kW
三相380V: 0.75~75kW



MV810产品概览

产品外观：欧式设计，窄体结构，精巧的造型，友好的界面和接口。
配置多功能端子，丰富的扩展，满足多样化的应用需求。

操作面板

- 硅胶按键，触感更佳
- 按键人体工程学设计，合理布局
- 本体面板配置5位LED显示
- M多功能按键



Type-C接口

- 标配Type-C接口
- 与上位机连接，实现对变频器参数的设定及状态监控

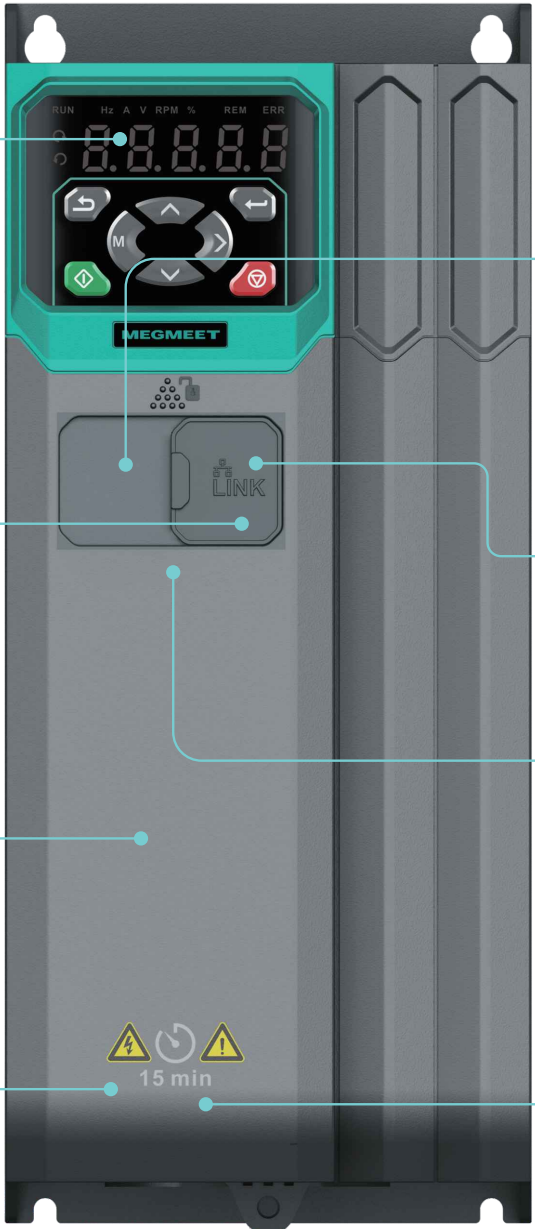
下盖板

- 免螺丝设计
- 滑扣安装，严丝合缝，快捷便利



扩展盒

- 扩展总线通讯卡
- PROFINET
- EtherCAT
- CANopen
- Modbus TCP
- Ethernet/IP

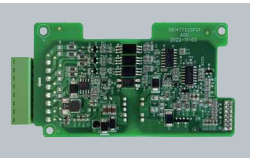


多功能端子

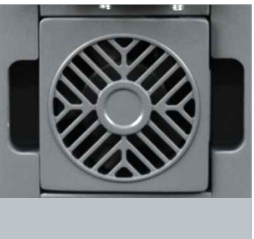
- AI/AO
- DI/HDI
- DO/HDO
- 热敏输入

标准网口

- 标准网口支持远程外延
- 提供远程LCD面板选项



扩展PG卡



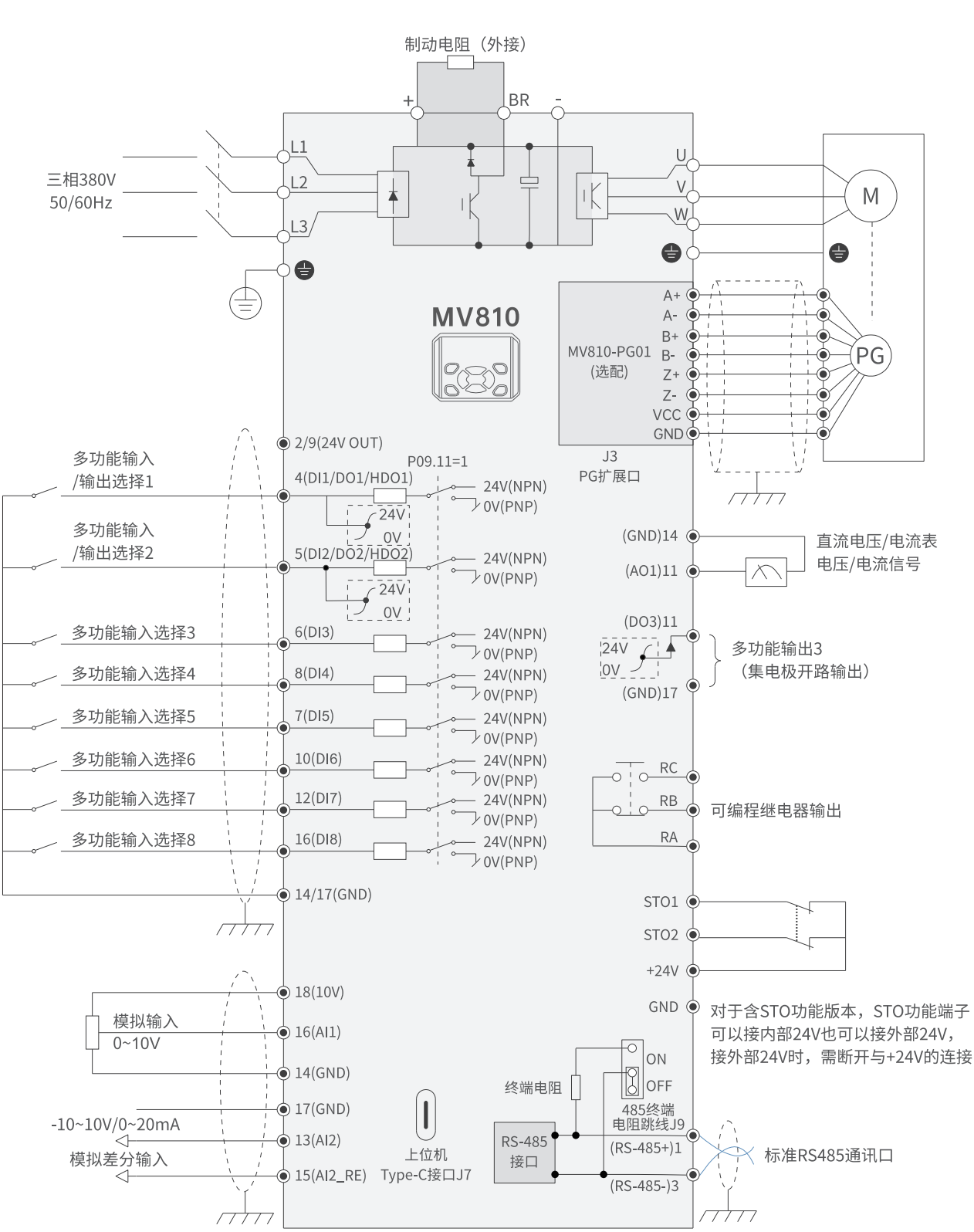
冷却风扇

- 风扇罩弹压式设计，更换清理更快捷

MV810产品技术参数

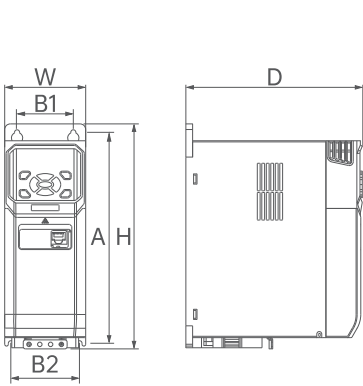
箱体型号	产品型号	额定输入电流(A)		额定输出电流(A)		额定输出功率(kW)		散热风扇风量 (m³/min)
		HD	ND	HD	ND	HD	ND	
B	MV810G1-2S0.4B	5.3	/	2.4	/	0.4	/	0.4
	MV810G1-2S0.75B	10.4	/	4.2	/	0.75	/	0.4
	MV810G1-2S1.5B	16.2	/	7.5	/	1.5	/	0.48
	MV810G1-2S2.2B	23.0	/	9.4	/	2.2	/	0.48
	MV810G1-4T0.75B	3.5	/	2.7	/	0.75	/	0.4
	MV810G1-4T1.5B	5.1	/	4.2	/	1.5	/	0.4
	MV810G1-4T2.2B	5.8	/	5.6	/	2.2	/	0.48
	MV810G1-4T3.7B	10.5	/	9.4	/	3.7	/	0.48
C	MV810G1-2T3.7B	21.3	/	17.0	/	3.7	/	0.80
	MV810G1-4T5.5B	14.5	/	13.0	/	5.5	/	0.80
	MV810G1-4T7.5B	20.5	/	17.0	/	7.5	/	0.80
D	MV810G1-2T5.5B	32.0	/	25.0	/	5.5	/	1.8
	MV810G1-2T7.5B	41.0	/	32.0	/	7.5	/	1.8
	MV810G1-4T11B	26.0	/	25.0	/	11.0	/	1.8
	MV810G1-4T15B	35.0	/	32.0	/	15.0	/	1.8
E	MV810G1-4T18.5B	49.0	58.0	37.0	45.0	18.5	22.0	4.0
	MV810G1-4T22B	58.0	62.0	45.0	60.0	22.0	30.0	4.0
F	MV810G1-4T30B	62.0	76.0	60.0	75.0	30.0	37.0	5.8
	MV810G1-4T37B	76.0	92.0	75.0	90.0	37.0	45.0	5.8
G	MV810G1-4T45B	92.0	113.0	90.0	110.0	45.0	55.0	14.42
	MV810G1-4T55B	113.0	157.0	110.0	152.0	55.0	75.0	14.42
	MV810G1-4T75B	157.0	180.0	152.0	176.0	75.0	90.0	14.42

标准运行配线

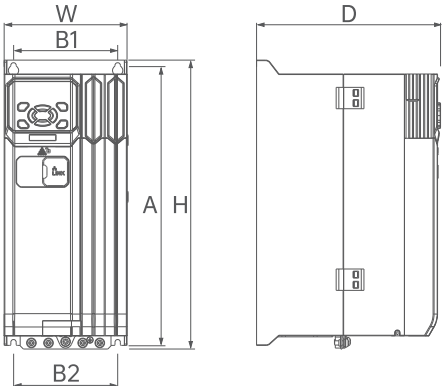


MV810产品安装尺寸

箱体B

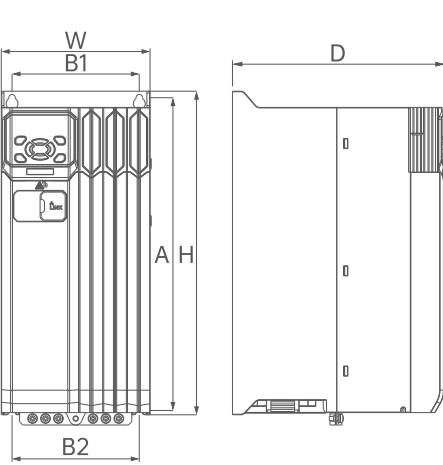


箱体C

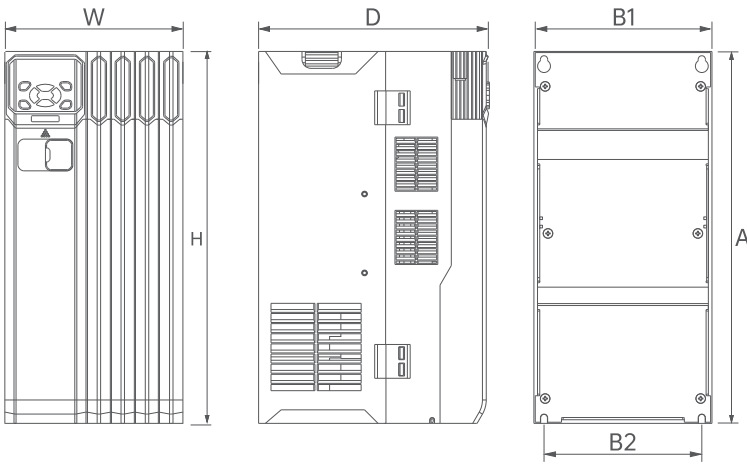


箱体型号	变频器型号	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)
B	MV810G1-2S0.4B	187.5	50	61	200	72	162.2	4.5
	MV810G1-2S0.75B							
	MV810G1-2S1.5B							
	MV810G1-2S2.2B							
	MV810G1-4T0.75B							
	MV810G1-4T1.5B							
	MV810G1-4T2.2B							
C	MV810G1-2T3.7B	259	97.5	97.5	270.4	115	172.2	5
	MV810G1-4T5.5B							
	MV810G1-4T7.5B							

箱体D

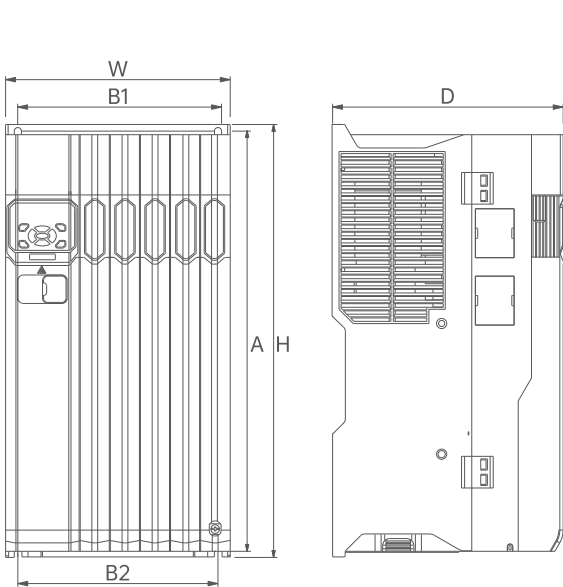


箱体E

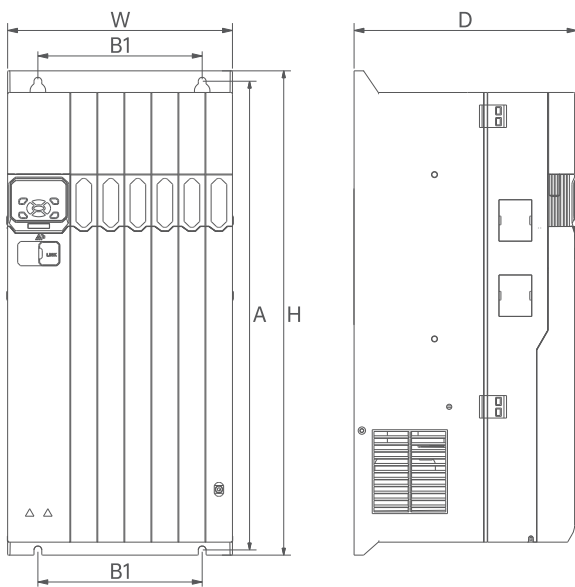


箱体型号	变频器型号	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)
D	MV810G1-2T5.5B	290	118	118	309.5	138	197.2	6
	MV810G1-2T7.5B							
	MV810G1-4T11B							
	MV810G1-4T15B							
E	MV810G1-4T18.5B	318	140	140	330	158	204.8	6
	MV810G1-4T22B							

箱体F



箱体G



箱体型号	变频器型号	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)
F	MV810G1-4T30B	412	196	196	424	220	229	7
	MV810G1-4T37B							
G	MV810G1-4T45B	542	190	190	560	260	255	9
	MV810G1-4T55B							
	MV810G1-4T75B							

MV820系列高性能矢量控制变频器

单相220V: 0.4~2.2kW

三相220V: 3.7~7.5kW

三相380V: 0.75~220kW



MV820产品概览

产品外观：欧式设计，窄体结构，精巧的造型，友好的界面和接口。
配置多功能端子，丰富的扩展，满足多样化的应用需求。

操作面板

- 硅胶按键，触感更佳
- 按键人体工学设计，合理布局
- 本体面板配置5位LED显示
- M多功能按键
- 飞梭按钮



Type-C接口

- 标配Type-C接口
- 与上位机连接，实现对变频器参数的设定及状态监控

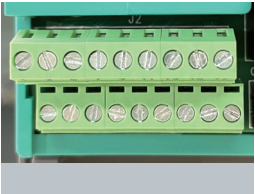
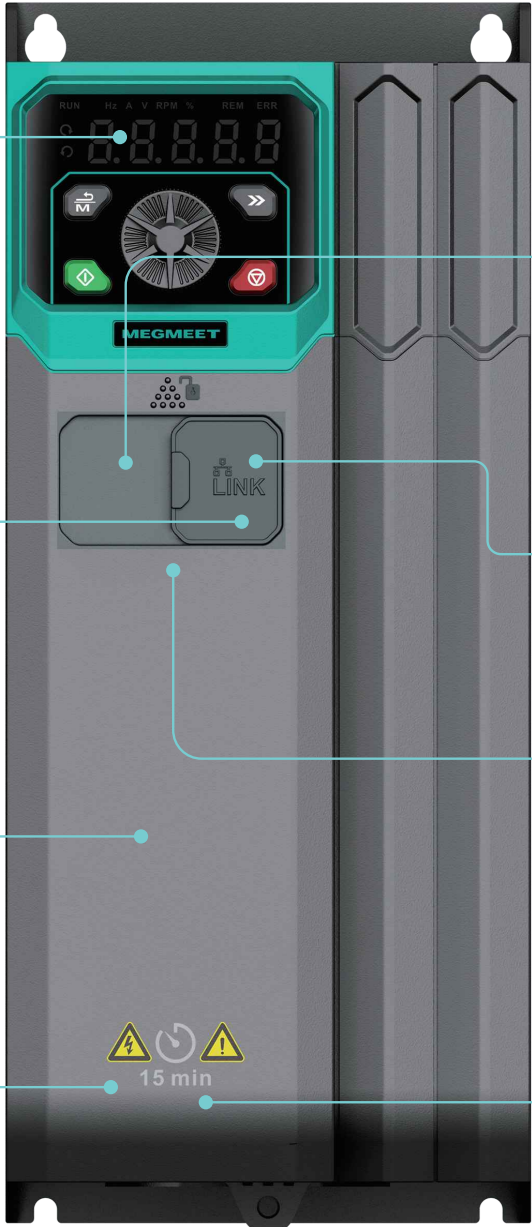
下盖板

- 免螺丝设计
- 滑扣安装，严丝合缝，快捷便利



扩展盒

- 扩展总线通讯卡
- PROFINET
- EtherCAT
- CANopen
- Modbus TCP
- Ethernet/IP

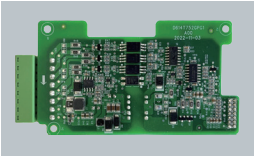


多功能端子

- AI/AO
- DI/HDI
- DO/HDO
- 热敏输入

标准网口

- 标准网口支持远程外延
- 提供远程LCD面板选件



扩展PG卡



冷却风扇

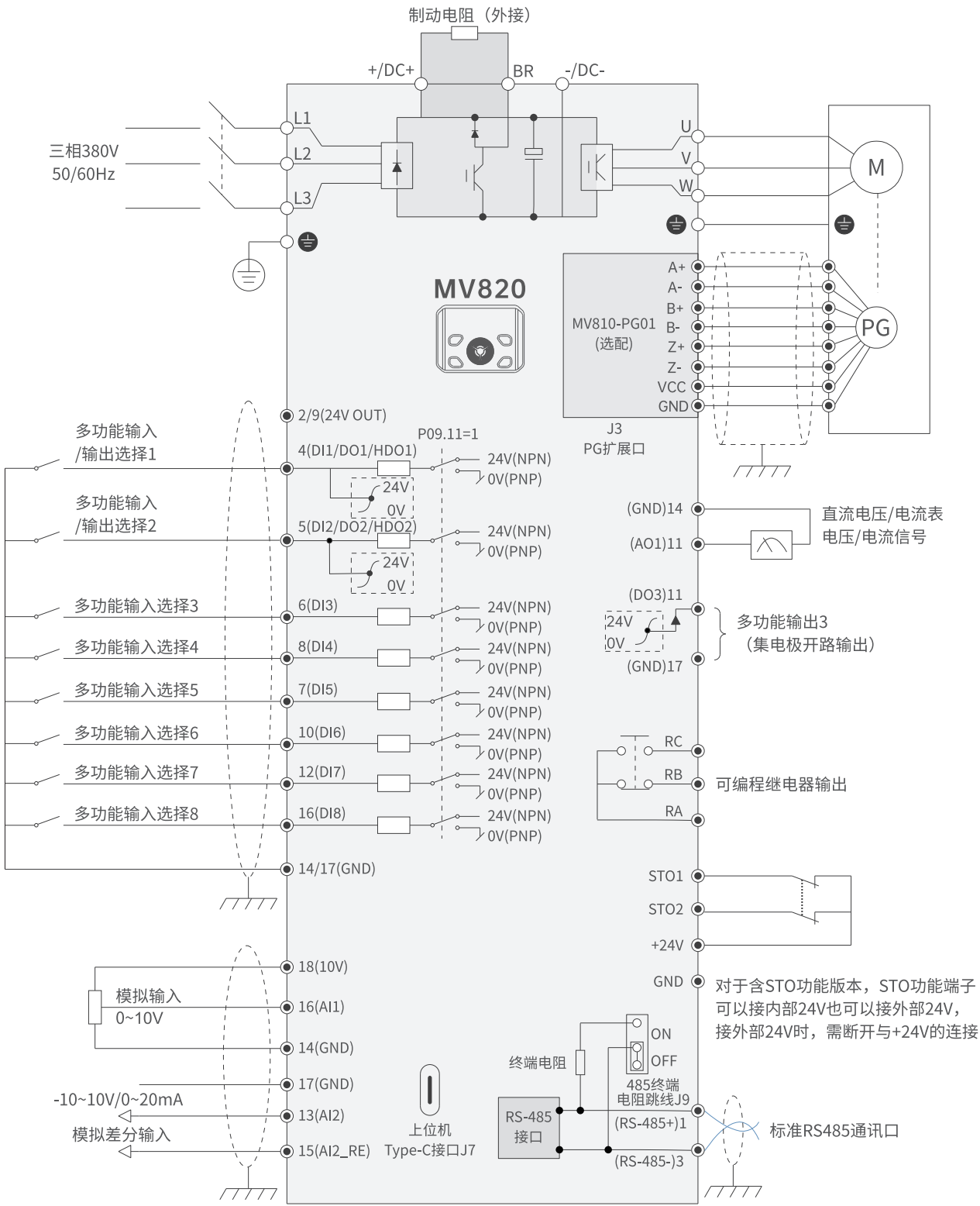
- 风扇罩弹压式设计，更换清理更快捷

MV820产品技术参数

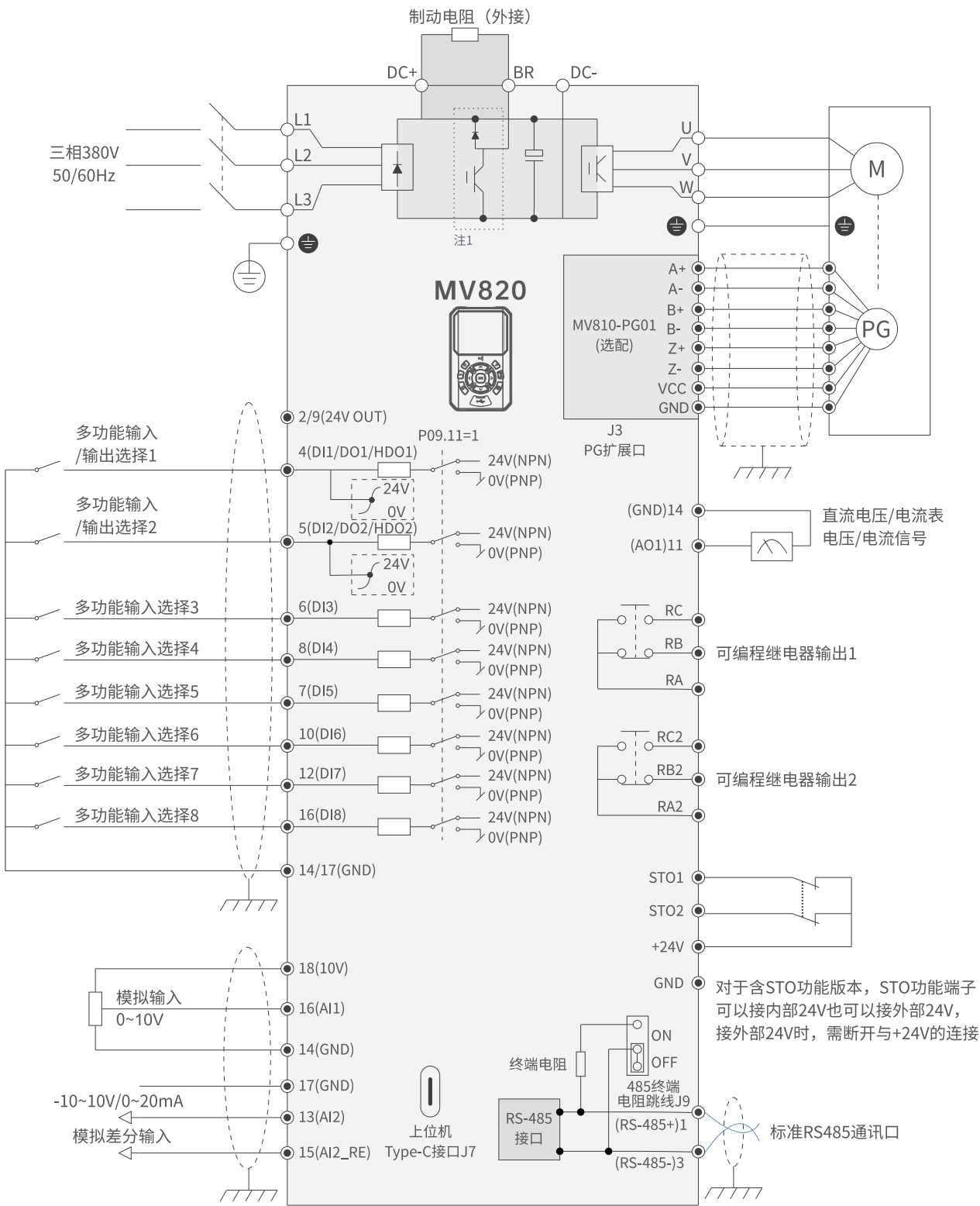
箱体型号	产品型号	额定输入电流(A)		额定输出电流(A)		额定输出功率(kW)		散热风扇风量 (m³/min)
		HD	ND	HD	ND	HD	ND	
B	MV820G1-2S0.4B	5.3	/	2.4	/	0.4	/	0.4
	MV820G1-2S0.75B	10.4	/	4.2	/	0.75	/	0.4
	MV820G1-2S1.5B	16.2	/	7.5	/	1.5	/	0.48
	MV820G1-2S2.2B	23.0	/	9.4	/	2.2	/	0.48
	MV820G1-4T0.75B	3.5	/	2.7	/	0.75	/	0.4
	MV820G1-4T1.5B	5.1	/	4.2	/	1.5	/	0.4
	MV820G1-4T2.2B	5.8	/	5.6	/	2.2	/	0.48
	MV820G1-4T3.7B	10.5	/	9.4	/	3.7	/	0.48
C	MV820G1-2T3.7B	21.3	/	17.0	/	3.7	/	0.80
	MV820G1-4T5.5B	14.5	/	13.0	/	5.5	/	0.80
	MV820G1-4T7.5B	20.5	/	17.0	/	7.5	/	0.80
D	MV820G1-2T5.5B	32.0	/	25.0	/	5.5	/	1.8
	MV820G1-2T7.5B	41.0	/	32.0	/	7.5	/	1.8
	MV820G1-4T11B	26.0	/	25.0	/	11.0	/	1.8
	MV820G1-4T15B	35.0	/	32.0	/	15.0	/	1.8
E	MV820G1-4T18.5B	49.0	58.0	37.0	45.0	18.5	22.0	4.0
	MV820G1-4T22B	58.0	62.0	45.0	60.0	22.0	30.0	4.0
F	MV820G1-4T30B	62.0	76.0	60.0	75.0	30.0	37.0	5.8
	MV820G1-4T37B	76.0	92.0	75.0	90.0	37.0	45.0	5.8
G	MV820G1-4T45B	92.0	113.0	90.0	110.0	45.0	55.0	14.42
	MV820G1-4T55B	113.0	157.0	110.0	152.0	55.0	75.0	14.42
	MV820G1-4T75B	157.0	180.0	152.0	176.0	75.0	90.0	14.42
H	MV820G1-4T90B	180.0	214.0	176.0	210.0	90.0	110.0	14.42
	MV820G1-4T110B	214.0	256.0	210.0	253.0	110.0	132.0	14.42
I	MV820G1-4T132T	256.0	307.0	253.0	304.0	132.0	160.0	21.48
	MV820G1-4T160T	307.0	330.0	304.0	340.0	160.0	185.0	21.48
J	MV820G1-4T185T	330.0	368.0	340.0	380.0	185.0	200.0	21.48
	MV820G1-4T200T	368.0	410.0	380.0	426.0	200.0	220.0	21.48
	MV820G1-4T220T	410.0	440.0	426.0	465.0	220.0	250.0	21.48

标准运行配线

75kW及以下功率

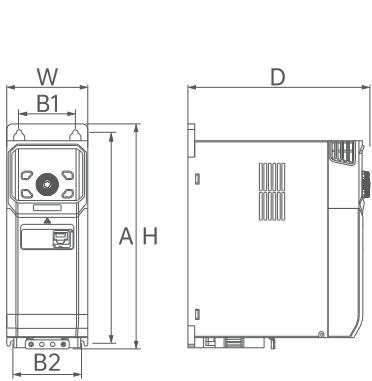


90kW及以上功率

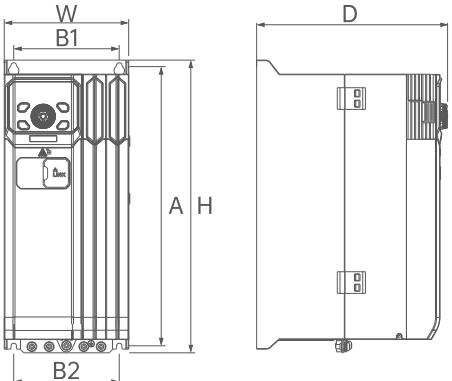


MV820产品安装尺寸

箱体B

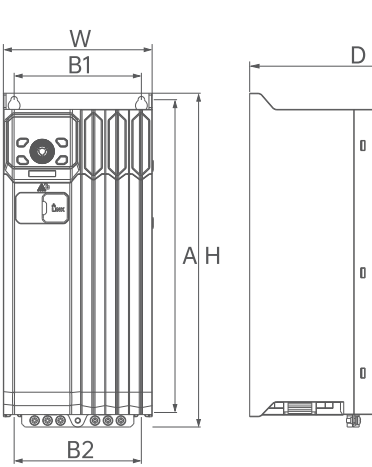


箱体C

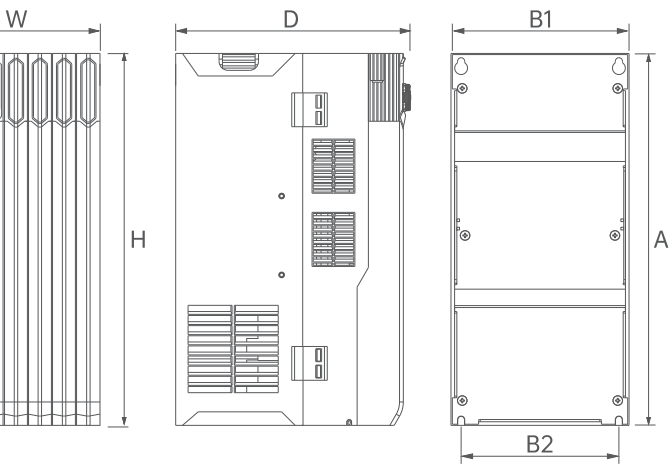


箱体型号	变频器型号	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径(mm)
B	MV820G1-2S0.4B	187.5	50	61	200	72	162.2	4.5
	MV820G1-2S0.75B							
	MV820G1-2S1.5B							
	MV820G1-2S2.2B							
	MV820G1-4T0.75B							
	MV820G1-4T1.5B							
	MV820G1-4T2.2B							
C	MV820G1-4T3.7B	259	97.5	97.5	270.4	115	176.4	5
	MV820G1-2T3.7B							
	MV820G1-4T5.5B							
	MV820G1-4T7.5B							

箱体D

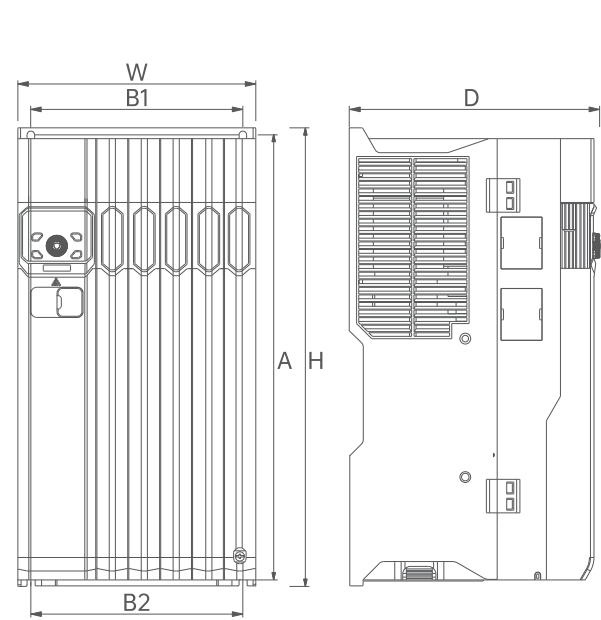


箱体E

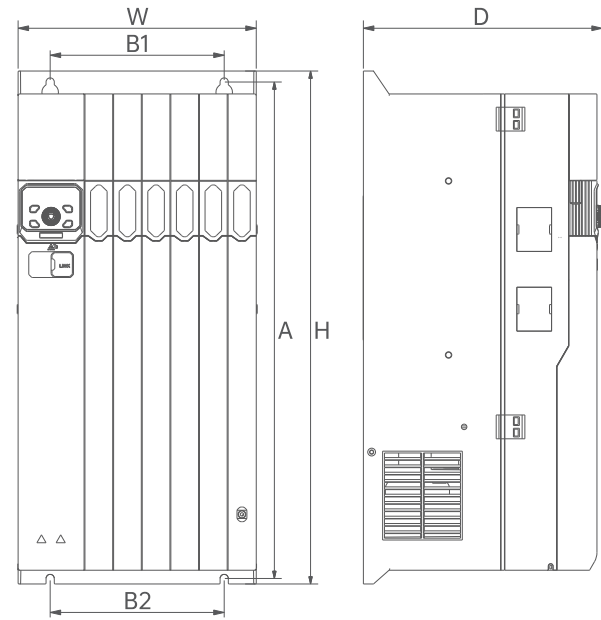


箱体型号	变频器型号	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)
D	MV820G1-2T5.5B	290	118	118	309.5	138	202.4	6
	MV820G1-2T7.5B							
	MV820G1-4T11B							
	MV820G1-4T15B							
E	MV820G1-4T18.5B	318	140	140	330	158	208.7	6
	MV820G1-4T22B							

箱体F

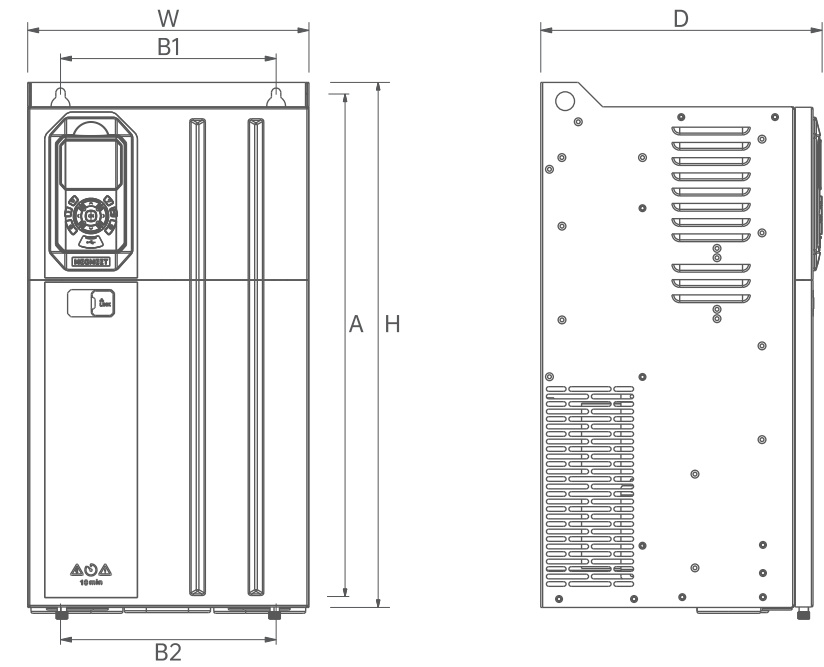


箱体G



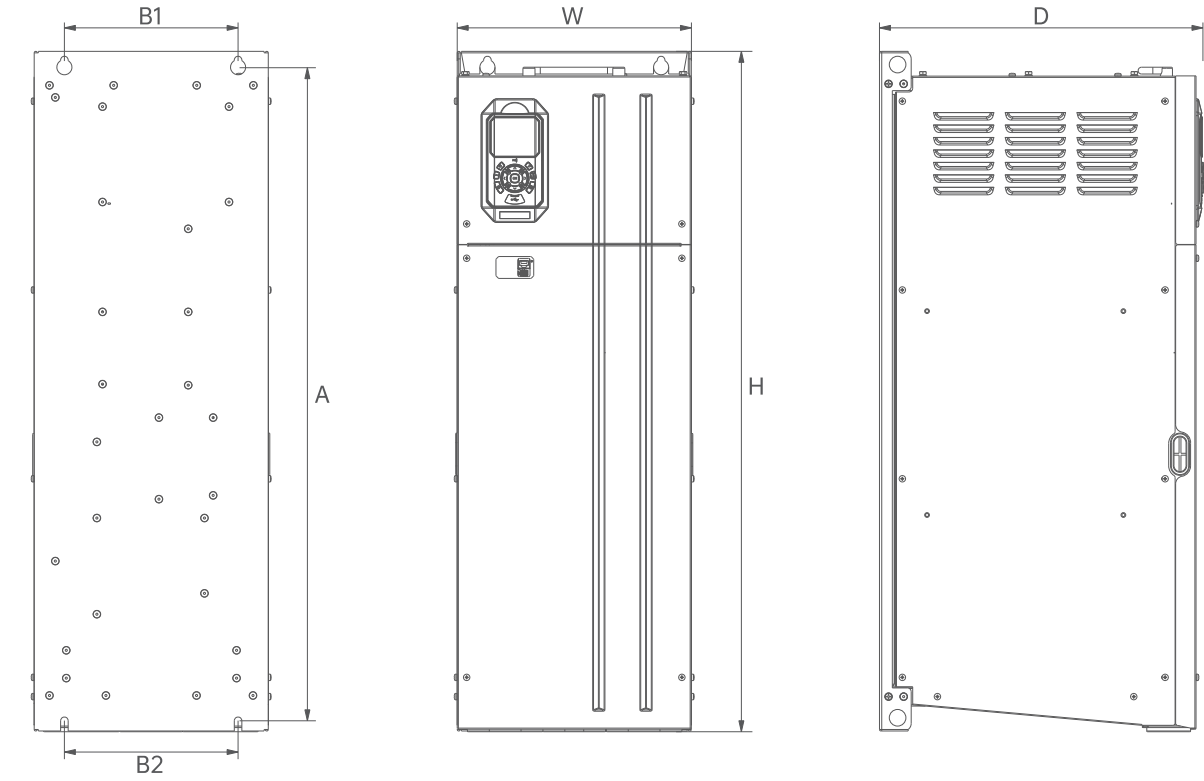
箱体型号	变频器型号	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)
F	MV820G1-4T30B	412	196	196	424	220	236	7
	MV820G1-4T37B							
G	MV820G1-4T45B	542	190	190	560	260	262	9
	MV820G1-4T55B							
	MV820G1-4T75B							

箱体H



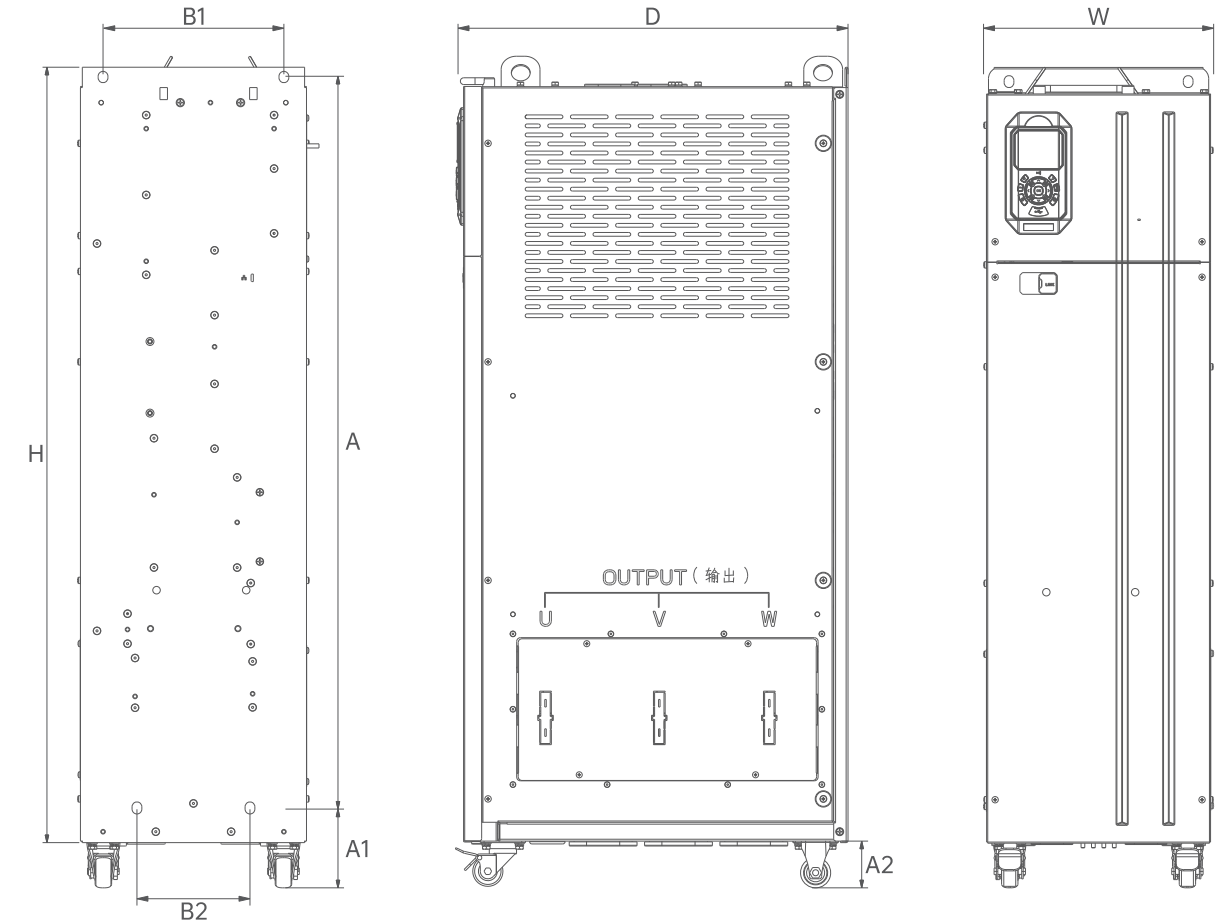
箱体型号	变频器型号	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)
H	MV820G1-4T90B	539	230	230	560	300	300	10
	MV820G1-4T110B							

箱体I



箱体型号	变频器型号	A(mm)	B1(mm)	B2(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	安装孔径 (mm)
I	MV820G1-4T132T MV820G1-4T160T	875	230	230	900	310	429	10

箱体J



箱体型号	变频器型号	A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)
J	MV820G1-4T185T MV820G1-4T200T MV820G1-4T220T	970	106	62	240	150	1029	300	520

工业自动化产品系统方案

