

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

新能源&轨道交通

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

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

精密连接

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

版本：202408

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

# MV600J6B

## 电液伺服驱动器



# 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&轨道交通、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7300余名员工,其中共2600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、瑞典建立了海外研究院;在株洲、东莞、河源、杭州、台州、义乌建立了生产制造中心,在泰国和印度建立了海外工厂;在美国、日本、韩国、东南亚、印度、德国、波兰、罗马尼亚、土耳其、瑞典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。



2600+

研发人员



10

研发中心



8

制造基地



7300+

公司员工

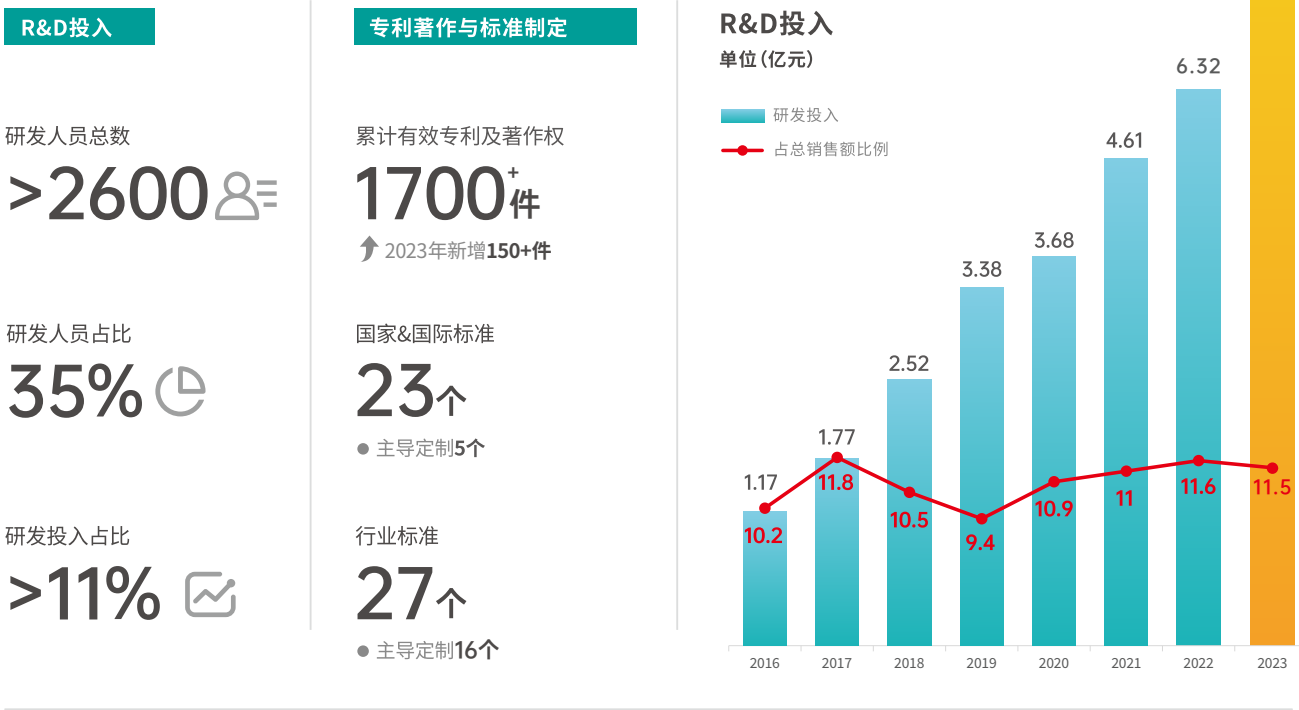


1700+

专利及著作权

# 开发设计能力

## 高比例研发投入



## 测试能力和管理体系获得权威认可



实验室的测试能力和管理体系获得权威机构认可

拥有CNAS、TUV、UL-WTDP、UL-CTF等资质,测试结果全球互认



# MV600J6B电液伺服驱动器特点

## 高可靠、高稳定

- ▶ 宽电压范围设计，适应多种电网环境
- ▶ 电磁兼容设计，适应现场复杂环境
- ▶ 全系列伺服化设计，完全适应注塑机高动态、高强度负荷运行
- ▶ 90kW（含）以下驱动器内置制动单元，便于安装配线，可靠性更高
- ▶ PCB板三防漆涂刷处理，完全适应注塑机潮湿、油雾、粉尘、颗粒等恶劣工作环境
- ▶ 电机温度检测（支持PTC、KTY84）与保护、压力传感器电源故障保护，有效保证注塑机系统安全运行

## 独特的多泵并流及分/并流控制

### 多泵并流

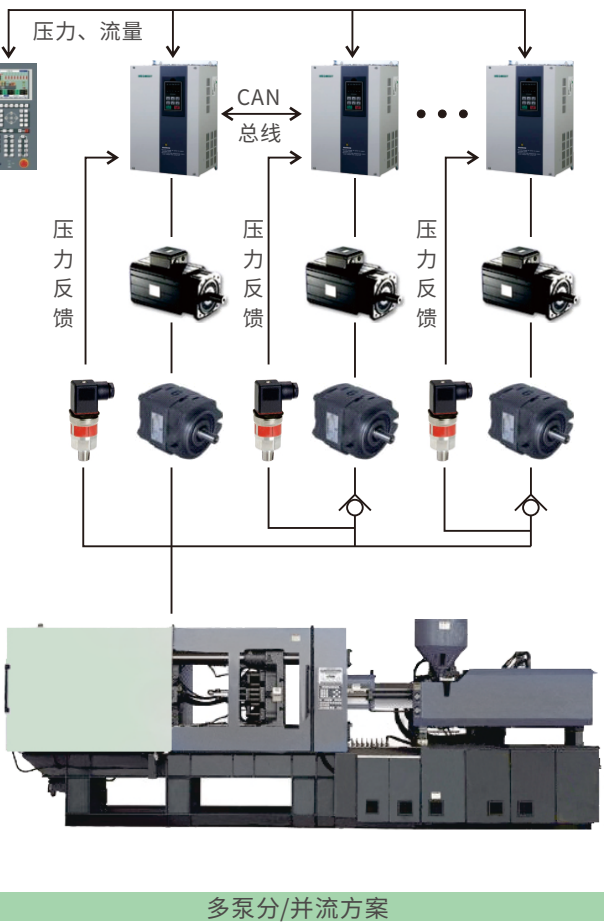
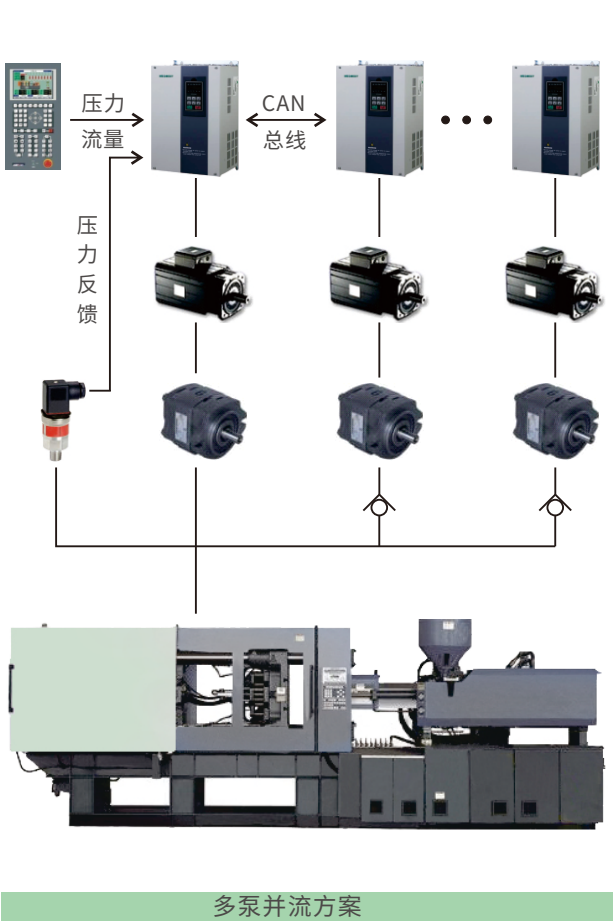
- ▶ 用于同一大吨位机组，实现同步运行
- ▶ 高速CAN总线交互，只需设定主、从机
- ▶ 调试简便，油压响应完全由主机PI控制，从机跟随主机动作
- ▶ 保压时主机可自动切除从机运行，更节能
- ▶ 打高硬度料时溶胶过程中电机转速不稳定的特殊处理

### 多泵分/并流

在多泵油压注塑机系统中，可采用多泵并流与分流的复合控制方案，注塑机系统根据实际工艺要求进行方式切换，与单纯的多泵并流系统相比，具有更节能、更高效等特点。

## 独特的双排量泵控制

- ▶ 适量排量切换，更节能
- ▶ 响应快，循环快，更精密
- ▶ 高灵敏度溢流，更可靠
- ▶ 节约功率配置，更环保



## 简易化参数设置

- ▶ 出厂经验参数，即能满足90%以上现场工况要求
- ▶ 多种电机调谐方式可选
- ▶ 操作面板丰富的参数显示
- ▶ 多组PI自动切换，有效地控制系统的响应及超调
- ▶ 便捷的PC TOOLING调试软件

# MV600J6B电液伺服驱动器优势

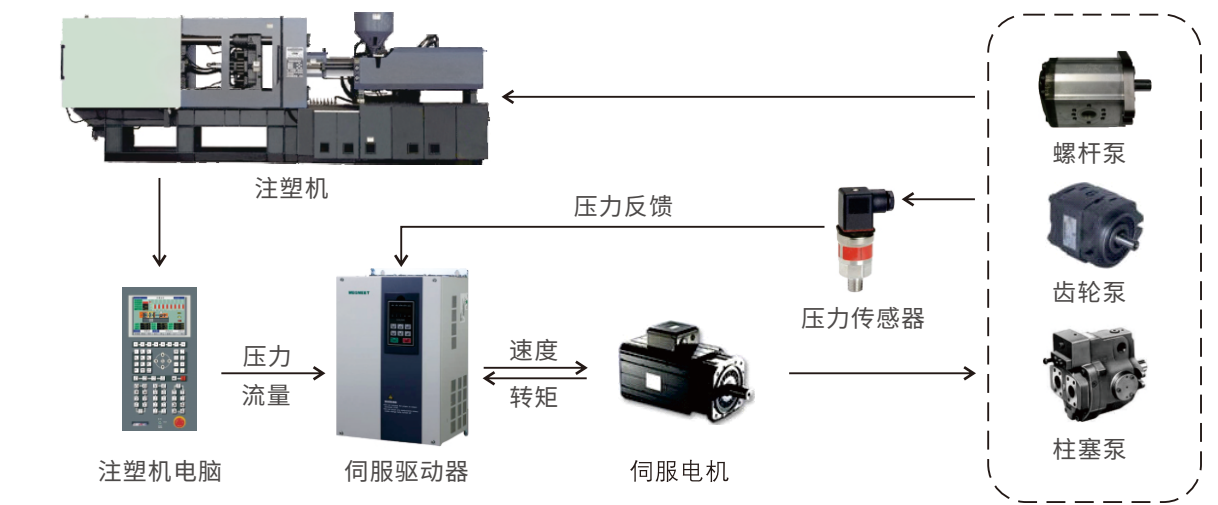
- ▶ 压力传感器AI通道为16bit AD，精度更高。
- ▶ 电机旋变PG反馈软解码，抗干扰能力更强。
- ▶ 标配双路CAN，系统控制配合更灵活。
- ▶ 上位机USB调试接口，油压在线监控。
- ▶ 优化的油压环及电机控制算法。
- ▶ 稳压精度可控制在±0.5bar内。
- ▶ 全新的核心硬件平台及紧凑结构。

# 伺服电机特点

- ▶ 全新永磁体内嵌结构，提升弱磁超速和抗退磁能力，满足电液行业各种工况要求。
- ▶ 行业领先的电机设计技术平台，电机体积小，重量轻，噪音低，过载能力强，保证电磁卓越性能。
- ▶ 成熟的生产制造体系，完善的工艺和品质标准，保障产品质量稳定可靠。
- ▶ 永磁体来源于国内大厂，高性能，损耗小，能效高，温升高，小电流，大转矩。
- ▶ 内置PTC和KTY两类温感器，提供电机更多保护。
- ▶ 支持非标定制，适应多种场合。
- ▶ 配套附送9芯6米长编码器线缆。

# 注塑机电液伺服系统方案

## 伺服油泵系统组成

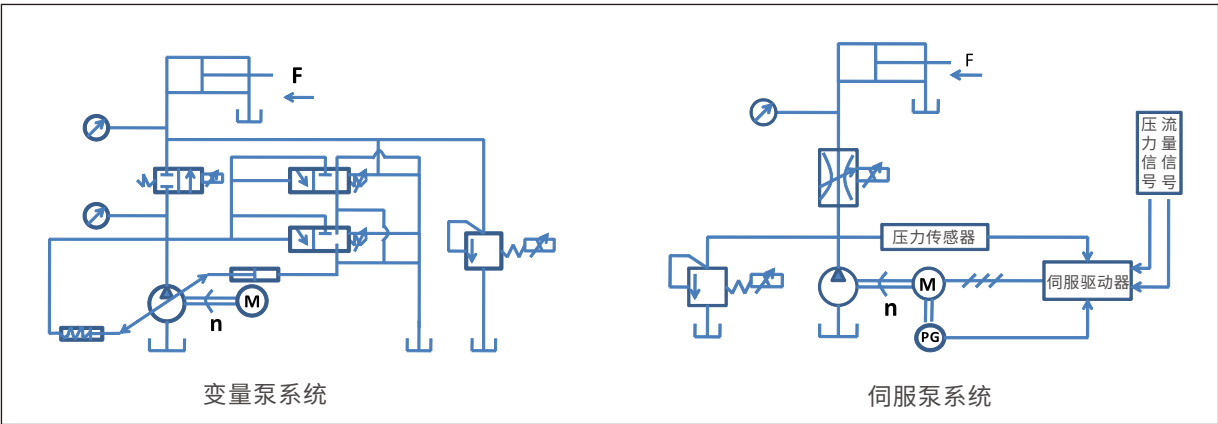
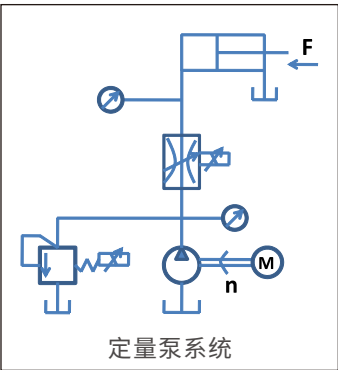


## 各类油泵系统比较

传统定量泵注塑机存在着相当严重的能源浪费情况。据以往统计数据显示，其最高工作效率不会超过40%，对这种注塑机的节能改造势在必行。

变量泵注塑机是从液压元件的角度出发，挖掘油路上的节能改造空间，从而提高了油路系统的工作效率。但其受控制方式限制，该系统不能完全消除节流、溢流损失。

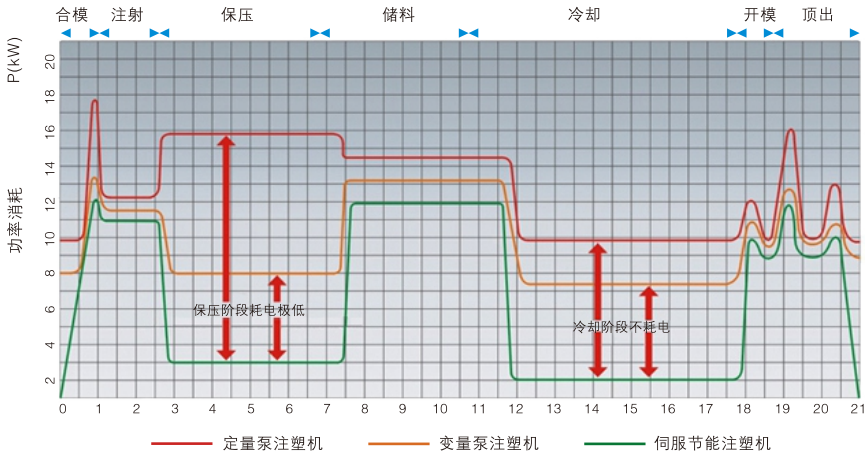
伺服驱动注塑机是从电气控制的角度出发，从调速方式上改造传统油路，利用现代控制系统精准、快速、可靠的特点，可从源头上消除节流损失并减少溢流损失。



注塑机电液伺服系统优点

节能

伺服驱动器应用现代控制技术充分发挥伺服电机调速性能，结合高速高响应PID算法，按需供应，与原来定量泵或变量泵系统相比，最高节能率可达80%以上。



精准

高位置重复精度

伺服驱动器对压力、流量的快速响应，保证了注塑机开、合模精度，射胶终点位置误差可控制在0.1mm。

高压控制精度

伺服驱动器采用高速DSP，结合优化的高响应高速度PID算法，保证了系统压力的稳定，压力波动可控制在±0.5bar以下。

高效

高电机转速

相比原来异步电机，伺服电机更高的转速提升了油泵的输出，提高了注塑机整体效率。

高响应速度

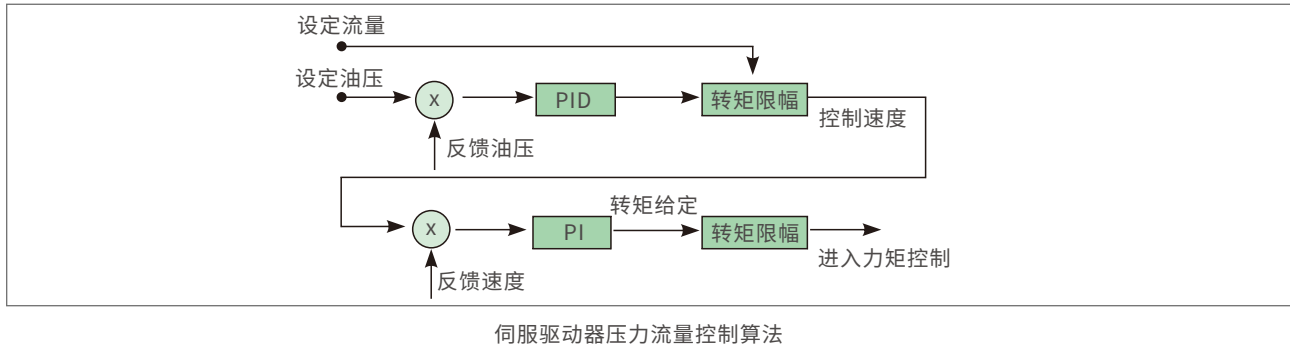
最快响应速度可达20ms，有效地提高了油压系统建压速度。

低噪音

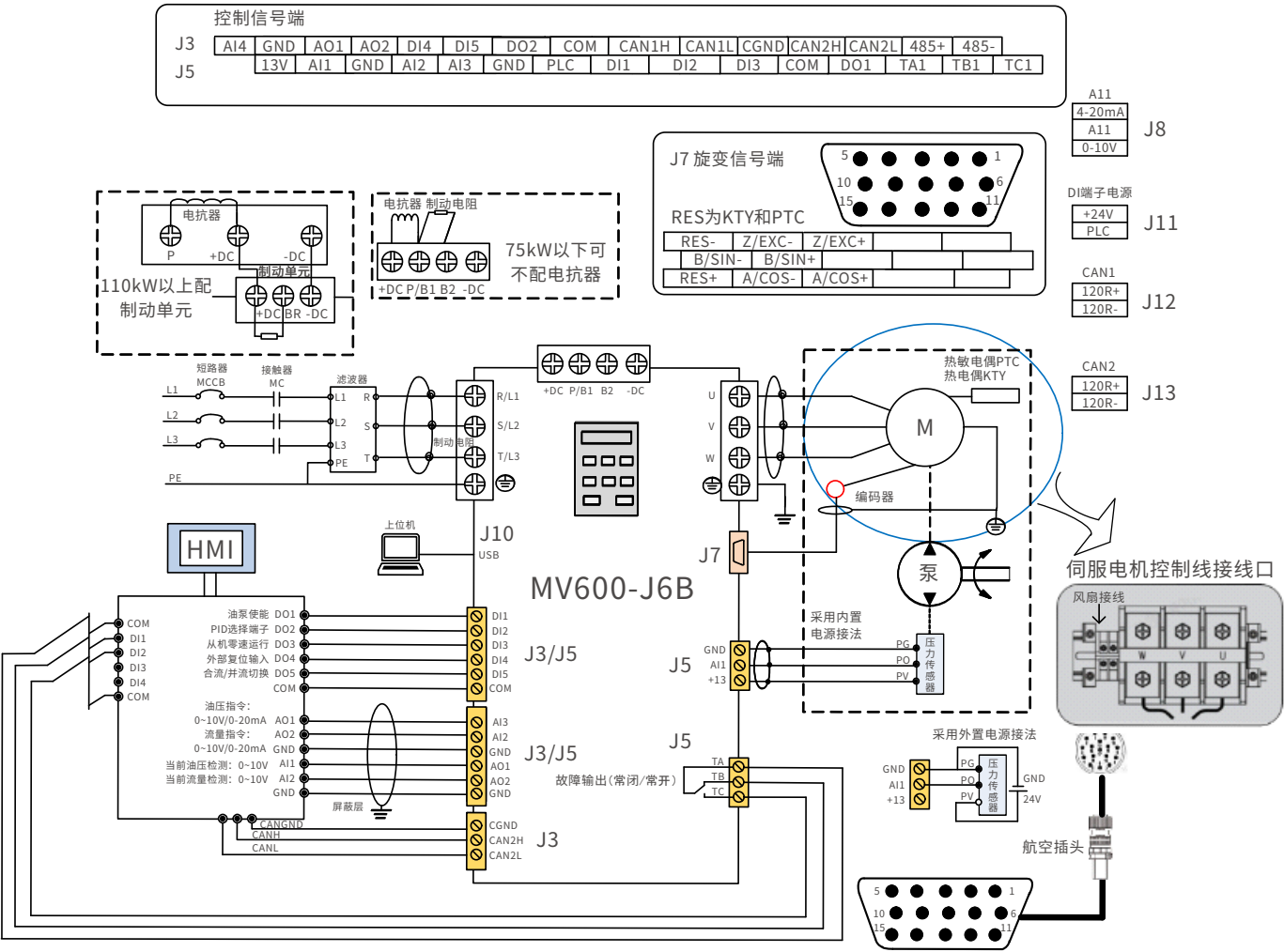
依靠伺服驱动器优化的PID控制算法，匹配高性能永磁伺服电机，使注塑机工作噪音大大降低，达到静音运行，有效地改善了工作环境。

MV600J6B电液伺服驱动器单系统控制

压力流量控制算法

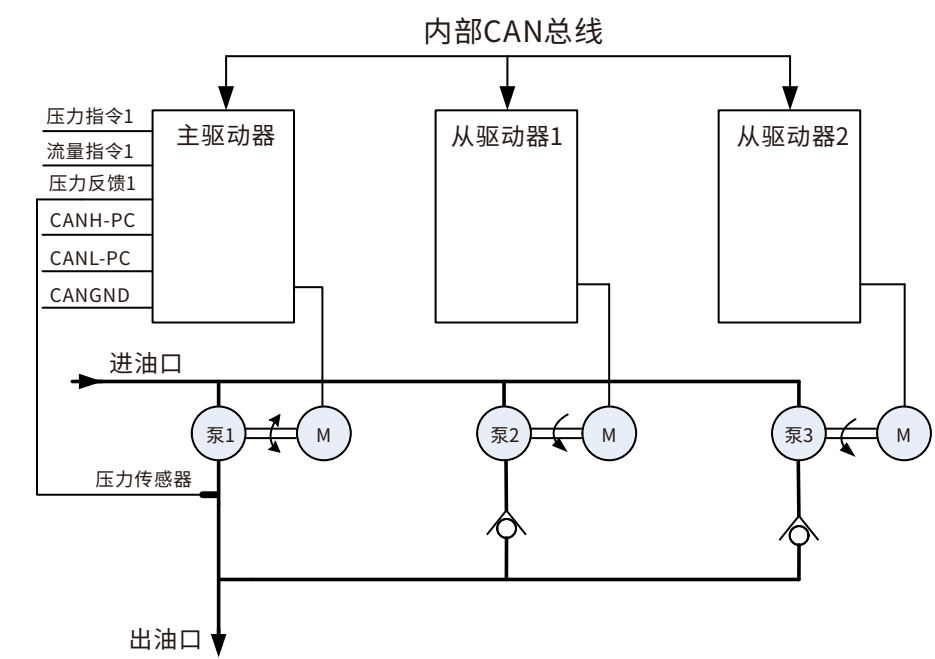


主回路及控制回路端子接线图

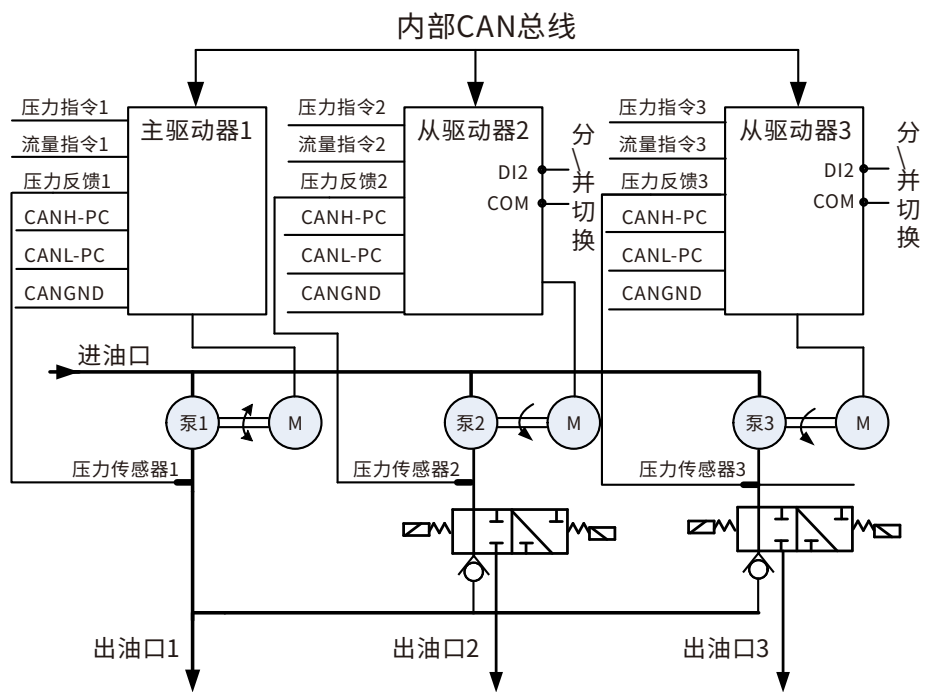


MV600J6B电液伺服驱动器多系统控制

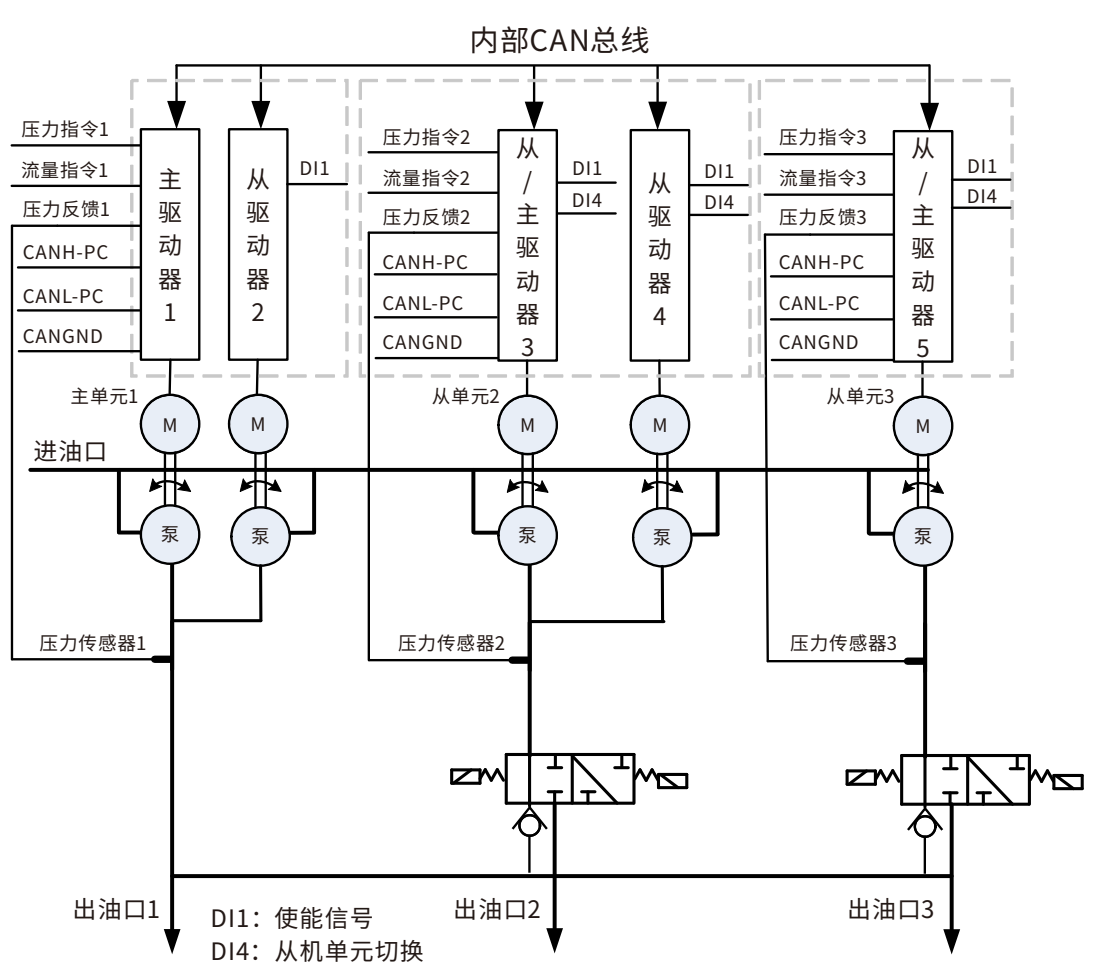
单主多从复合分配



单主多从泵分/并流



多主多从泵分/并流



MV600J6B电液伺服驱动器现场测试波形

建压



175bar建压时间为64.5ms。

卸压



175bar卸压时间小于100ms。

稳压



压力传感器量程250bar，0~10V输出。  
保压175bar，压力波动为±0.65kg/cm<sup>2</sup>。

完整周期



对周期性的建压、保压、卸压指令的快速响应。

MV600J6B电液伺服驱动器快速选型

计算油泵所需转矩，确定电机选型

一台额定排量为q(ml/rev)的油泵，要产生一定的压力p (bar)，根据液压学原理，驱动油泵所需要的扭矩为：

T油泵=0.0159\*p\*q (N·m)

考虑到电机具备一定的过载能力，且注塑机并非一直处于最大扭矩状态，计算油泵电机额定扭矩为：

T电机=T油泵/1.4~1.6

相关的电机参数表，先选定电机扭矩。根据不同电机制造商提供数据，通常一个电机扭矩下有1500rpm、1700rpm、2000rpm三个转速段，根据系统所配置的油泵的不同，选定转速，确定电机。

计算驱动器额定电流，确定驱动器选型

电机确定之后，根据电机的kt值，计算驱动器所提供的最大电流：

I驱max=T油泵/kt

以驱动器过载1.5倍1min计算，驱动器的额定电流为：

I额定=1.2\*I驱max/1.5

注：由于各电机及油泵厂家提供的参数的准确性不一样，为提高系统的安全及稳定性，应考虑在驱动器选型时乘以安全系数1.2。

根据驱动器额定电流可初步选定驱动器型号。

MV600J6B命名、规格

MV600J6B-4T11-XX AX

产品系列

4: 380V

T: 三相

5.5~160kW

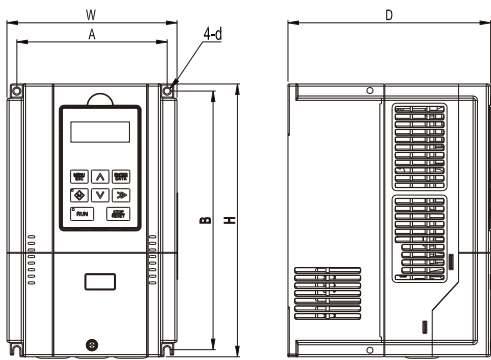
硬件版本  
00~99

软件版本  
A0~Z9

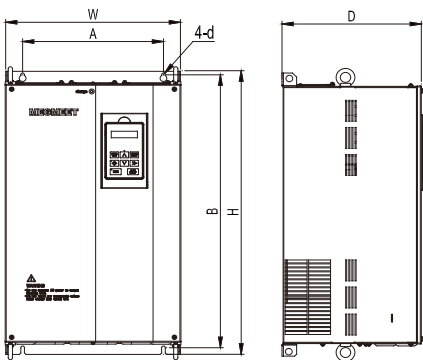
| 电液伺服驱动器         | 输入电源                     | 额定容量<br>(kVA) | 额定输入<br>电流(A) | 额定输出<br>电流(A) | 制动电阻阻值<br>(Ω) | 制动转矩<br>(%) | 制动<br>单元 | 备注       |
|-----------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|----------|----------|
| MV600J6B-4T5.5  | 三相380V~480V<br>-15%~+10% | 8.5           | 14.5          | 13.0          | 1000W/45Ω     | 120         | 内置       | 塑胶<br>结构 |
| MV600J6B-4T7.5  |                          | 11.0          | 20.5          | 17.0          | 1000W/45Ω     | 200         |          |          |
| MV600J6B-4T11   |                          | 17.0          | 26.0          | 25.0          | 1500W/32Ω     | 200         |          |          |
| MV600J6B-4T15   |                          | 21.0          | 35.0          | 32.0          | 1500W/32Ω     | 200         |          |          |
| MV600J6B-4T18.5 |                          | 24.0          | 38.5          | 37.0          | 2500W/25Ω     | 200         |          |          |
| MV600J6B-4T22   |                          | 30.0          | 46.5          | 45.0          | 2500W/20Ω     | 200         |          |          |
| MV600J6B-4T30   |                          | 40.0          | 62.0          | 60.0          | 3000W/20Ω     | 150         |          |          |
| MV600J6B-4T37   |                          | 50.0          | 76.0          | 75.0          | 4000W/16Ω     | 120         |          |          |
| MV600J6B-4T45   |                          | 60.0          | 92.0          | 90.0          | 5000W/16Ω     | 200         |          |          |
| MV600J6B-4T55   |                          | 72.0          | 113.0         | 110.0         | 6000W/9Ω      | 160         |          |          |
| MV600J6B-4T75   |                          | 100.0         | 157.0         | 152.0         | 8000W/9Ω      | 120         | 外配       | 钣金<br>结构 |
| MV600J6B-4T90   |                          | 116.0         | 180.0         | 176.0         | 10000W/7Ω     | 200         |          |          |
| MV600J6B-4T110  |                          | 138.0         | 214.0         | 210.0         | 12000W/6Ω     | 160         |          |          |
| MV600J6B-4T132  |                          | 167.0         | 256.0         | 253.0         | 14000W/6Ω     | 130         |          |          |
| MV600J6B-4T160  |                          | 200.0         | 307.0         | 304.0         | 15000W/4Ω     | 200         |          |          |
| MV600J6B-4T200  |                          | 250.0         | 385.0         | 380.0         | 9600W/13.6Ω*3 | 130         |          |          |
| MV600J6B-4T220  |                          | 280.0         | 430.0         | 426.0         | 40kW/3.2Ω*1   | 140         |          |          |
| MV600J6B-4T280  |                          | 355.0         | 525.0         | 495.0         | 40kW/2Ω*1     | 140         |          |          |
| MV600J6B-4T315  |                          | 445.0         | 590.0         | 585.0         | 60kW/3.2Ω*1   | 120         |          |          |
| MV600J6B-4T355  |                          | 500.0         | 665.0         | 650.0         | 60kW/3.2Ω*1   | 110         |          |          |
| MV600J6B-4T400  |                          | 565.0         | 785.0         | 725.0         | 60kW/2Ω*1     | 110         |          |          |

注意：\*2表示两个制动电阻并联，以此类推。

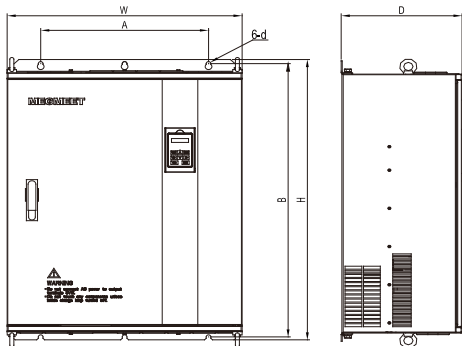
MV600J6B系列结构尺寸



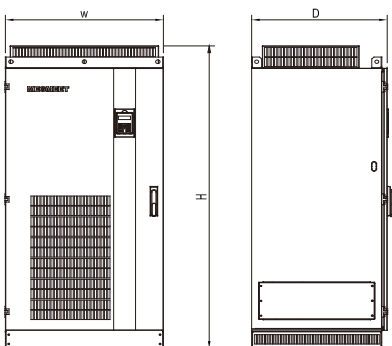
R3、R4安装尺寸



R5、R6、R7、R7P安装尺寸



R9P、R10安装尺寸



R11安装尺寸

| 箱体  | 驱动器型号           | A(mm) | B(mm) | H(mm) | W(mm) | D(mm) | 安装孔径(mm) | 毛重±0.5(kg) |
|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------------|
| R3  | MV600J6B-4T5.5  | 137   | 236   | 249   | 155   | 198   | 5.5      | 4          |
|     | MV600J6B-4T7.5  |       |       |       |       |       |          |            |
|     | MV600J6B-4T11   |       |       |       |       |       |          |            |
|     | MV600J6B-4T15   |       |       |       |       |       |          |            |
| R4  | MV600J6B-4T18.5 | 186   | 314.5 | 330   | 209   | 206   | 6.5      | 9          |
|     | MV600J6B-4T22   |       |       |       |       |       |          |            |
|     | MV600J6B-4T30   |       |       |       |       |       |          |            |
| R5  | MV600J6B-4T37   | 220   | 437.5 | 451.5 | 284.5 | 213   | 6.5      | 21         |
|     | MV600J6B-4T45   |       |       |       |       |       |          |            |
| R6  | MV600J6B-4T55   | 270   | 549   | 570   | 335   | 262   | 7        | 41         |
|     | MV600J6B-4T75   |       |       |       |       |       |          |            |
| R7  | MV600J6B-4T90   | 270   | 579   | 600   | 335   | 292   | 7        | 49         |
| R7P | MV600J6B-4T110  | 290   | 641   | 672   | 374   | 296   | 12       | 55         |
|     | MV600J6B-4T132  |       |       |       |       |       |          |            |
|     | MV600J6B-4T160  |       |       |       |       |       |          |            |
| R9P | MV600J6B-4T200  | 370   | 827.5 | 849.5 | 530   | 350   | 12       | 154        |
| R10 | MV600J6B-4T220  | 500   | 932   | 956   | 700   | 361.5 | 14       | 216        |
|     | MV600J6B-4T280  |       |       |       |       |       |          |            |
|     | MV600J6B-4T315  |       |       |       |       |       |          |            |
| R11 | MV600J6B-4T355  | -     | -     | 1624  | 710   | 610   | -        | 250        |
|     | MV600J6B-4T400  |       |       |       |       |       |          |            |

电机命名

NYS 2 - 20 F/Y - 043 - 17 R H 42

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

①

厂家代码

②

1:SPM电机  
2:IPM电机

③

电机基座号  
20表示基座200电机

④

电机冷却方式  
F:风冷  
Y:油冷/水冷  
不标:自然冷却

⑤

电机额定转矩  
043表示43N.M

⑥

电机额定转速  
17表示1700转  
17x100=1700

⑦

编码器类型  
R:旋转编码器  
M:光电编码器

⑧

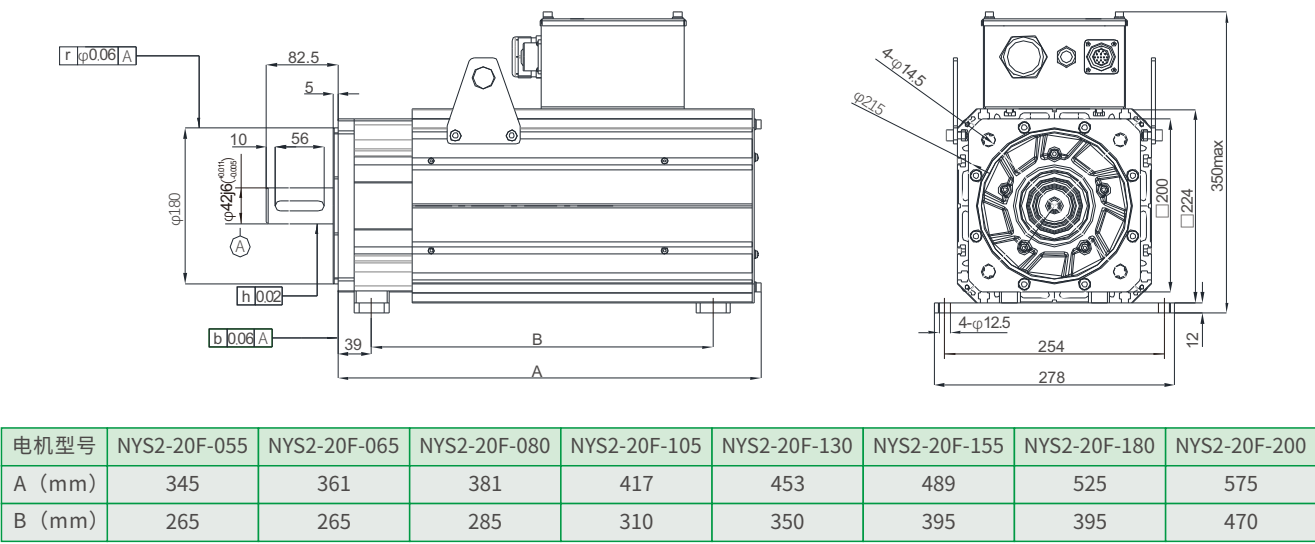
电压等级  
H:380V  
M:220V

⑨

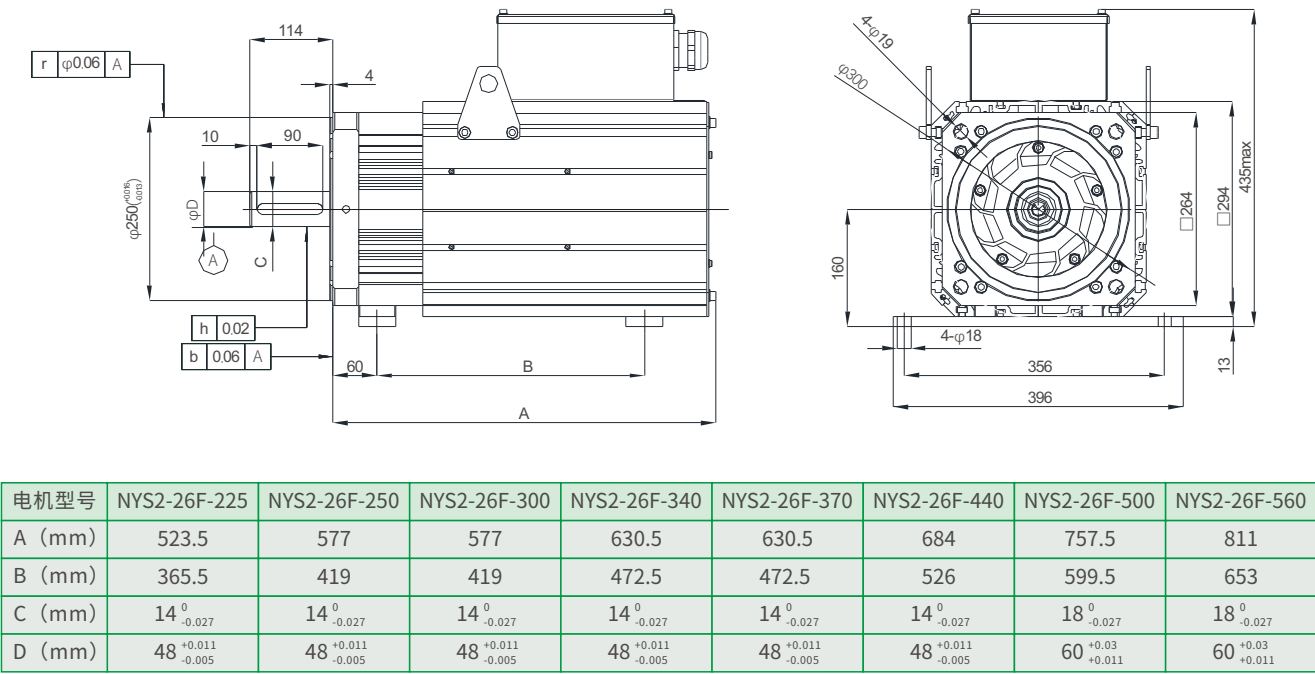
出轴方式  
42:伸出轴带键 键宽12MM 轴径φ42MM  
42A:轴径φ42MM光轴  
48:伸出轴带键 键宽14MM 轴径φ48MM  
48A:轴径φ48MM光轴  
60:伸出轴带键 键宽18MM 轴径φ60MM  
60A:轴径φ60MM光轴

电机结构尺寸

NYS2-20F



NYS2-26F



电机参数

1500rpm

| 电机型号                | 额定功率<br>(kW) | 额定电流<br>(A) | 额定转矩<br>(N.m) | 额定转速<br>(rpm) | 额定频率<br>(Hz) | 反电势<br>(V) | Kt<br>热态 | 电机极数<br>(2P) | 峰值转速<br>(rpm) | 峰值转矩<br>(N.m) | 峰值电流<br>(A) | 惯量<br>(kg.cm²) |
|---------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|--------------|------------|----------|--------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
| NYS2-20F-055-15RH42 | 8.6          | 16.3        | 55            | 1500          | 100          | 320        | 3.37     | 8            | 2200          | 88            | 27.5        | 62             |
| NYS2-20F-065-15RH42 | 10.2         | 19.1        | 65            | 1500          | 100          | 321        | 3.4      | 8            | 2200          | 104           | 32.5        | 73             |
| NYS2-20F-080-15RH42 | 13.2         | 24.6        | 84            | 1500          | 100          | 327        | 3.41     | 8            | 2200          | 145           | 45          | 87             |
| NYS2-20F-105-15RH42 | 17           | 31.8        | 108           | 1500          | 100          | 327        | 3.4      | 8            | 2200          | 195           | 63          | 112            |
| NYS2-20F-130-15RH42 | 20.4         | 39.2        | 130           | 1500          | 100          | 312        | 3.32     | 8            | 2200          | 248           | 83          | 137            |
| NYS2-20F-155-15RH42 | 24.5         | 44.7        | 156           | 1500          | 100          | 327        | 3.49     | 8            | 2200          | 300           | 104         | 160            |
| NYS2-20F-180-15RH42 | 28.3         | 52          | 180           | 1500          | 100          | 327        | 3.46     | 8            | 2200          | 360           | 130         | 187            |
| NYS2-20F-200-15RH42 | 32.2         | 61.8        | 205           | 1500          | 100          | 312        | 3.32     | 8            | 2200          | 400           | 140         | 213            |
| NYS2-26F-225-15RH48 | 33.8         | 63          | 215           | 1500          | 100          | 328        | 3.41     | 8            | 2200          | 355           | 118         | 380            |
| NYS2-26F-250-15RH48 | 39.2         | 73.3        | 250           | 1500          | 100          | 328        | 3.41     | 8            | 2200          | 400           | 130         | 440            |
| NYS2-26F-300-15RH48 | 45.9         | 87          | 292           | 1500          | 100          | 312        | 3.36     | 8            | 2200          | 500           | 160         | 500            |
| NYS2-26F-340-15RH48 | 53.4         | 100         | 340           | 1500          | 100          | 318        | 3.38     | 8            | 2200          | 520           | 170         | 560            |
| NYS2-26F-370-15RH48 | 58.1         | 110         | 370           | 1500          | 100          | 312        | 3.36     | 8            | 2200          | 600           | 228         | 630            |
| NYS2-26F-440-15RH48 | 76           | 126         | 429           | 1500          | 100          | 328        | 3.41     | 8            | 2200          | 675           | 230         | 720            |
| NYS2-26F-500-15RH60 | 77.3         | 146         | 492           | 1500          | 100          | 328        | 3.37     | 8            | 2200          | 750           | 260         | 815            |
| NYS2-26F-560-15RH60 | 85.6         | 166         | 545           | 1500          | 100          | 312        | 3.28     | 8            | 2200          | 830           | 292         | 905            |

1700rpm

| 电机型号                | 额定功率<br>(kW) | 额定电流<br>(A) | 额定转矩<br>(N.m) | 额定转速<br>(rpm) | 额定频率<br>(Hz) | 反电势<br>(V) | Kt<br>热态 | 电机极数<br>(2P) | 峰值转速<br>(rpm) | 峰值转矩<br>(N.m) | 峰值电流<br>(A) | 惯量<br>(kg.cm²) |
|---------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|--------------|------------|----------|--------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
| NYS2-20F-055-17RH42 | 9.8          | 18.5        | 55            | 1700          | 113.3        | 318        | 2.97     | 8            | 2500          | 89            | 32.5        | 62             |
| NYS2-20F-065-17RH42 | 11.5         | 21.3        | 65            | 1700          | 113.3        | 321        | 3.05     | 8            | 2500          | 104           | 37.5        | 73             |
| NYS2-20F-080-17RH42 | 15           | 28.3        | 84            | 1700          | 113.3        | 318        | 2.97     | 8            | 2500          | 147           | 54          | 87             |
| NYS2-20F-105-17RH42 | 18.7         | 35.3        | 105           | 1700          | 113.3        | 318        | 2.97     | 8            | 2500          | 202           | 74          | 112            |
| NYS2-20F-130-17RH42 | 23           | 44.8        | 129           | 1700          | 113.3        | 309        | 2.88     | 8            | 2500          | 247           | 89          | 137            |
| NYS2-20F-155-17RH42 | 27.8         | 53.3        | 156           | 1700          | 113.3        | 318        | 2.93     | 8            | 2500          | 302           | 110         | 160            |
| NYS2-20F-180-17RH42 | 31.3         | 61.5        | 176           | 1700          | 113.3        | 309        | 2.86     | 8            | 2500          | 370           | 138         | 187            |
| NYS2-20F-200-17RH42 | 36.5         | 70          | 205           | 1700          | 113.3        | 318        | 2.93     | 8            | 2500          | 425           | 157         | 213            |
| NYS2-26F-225-17RH48 | 38.8         | 74          | 218           | 1700          | 113.3        | 318        | 2.95     | 8            | 2500          | 440           | 162         | 380            |
| NYS2-26F-250-17RH48 | 44           | 83.5        | 247           | 1700          | 113.3        | 310        | 2.96     | 8            | 2500          | 490           | 173         | 440            |
| NYS2-26F-300-17RH48 | 50.2         | 95          | 282           | 1700          | 113.3        | 318        | 2.97     | 8            | 2500          | 510           | 180         | 500            |
| NYS2-26F-340-17RH48 | 59.8         | 110         | 336           | 1700          | 113.3        | 317        | 3.05     | 8            | 2500          | 580           | 215         | 560            |
| NYS2-26F-370-17RH48 | 64.6         | 126         | 363           | 1700          | 113.3        | 310        | 2.88     | 8            | 2500          | 600           | 225         | 630            |
| NYS2-26F-440-17RH48 | 76           | 146         | 427           | 1700          | 113.3        | 318        | 2.92     | 8            | 2500          | 670           | 255         | 720            |
| NYS2-26F-500-17RH60 | 86.3         | 168         | 485           | 1700          | 113.3        | 310        | 2.89     | 8            | 2500          | 755           | 298         | 815            |
| NYS2-26F-560-17RH60 | 96.1         | 183         | 540           | 1700          | 113.3        | 318        | 2.95     | 8            | 2500          | 830           | 326         | 905            |

2000rpm

| 电机型号                | 额定功率<br>(kW) | 额定电流<br>(A) | 额定转矩<br>(N.m) | 额定转速<br>(rpm) | 额定频率<br>(Hz) | 反电势<br>(V) | Kt<br>热态 | 电机极数<br>(2P) | 峰值转速<br>(rpm) | 峰值转矩<br>(N.m) | 峰值电流<br>(A) | 惯量<br>(kg.cm²) |
|---------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|--------------|------------|----------|--------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
| NYS2-20F-055-20RH42 | 11.3         | 21          | 54            | 2000          | 133.3        | 322        | 2.57     | 8            | 2600          | 88            | 36          | 62             |
| NYS2-20F-065-20RH42 | 13.6         | 24.8        | 65            | 2000          | 133.3        | 327        | 2.62     | 8            | 2600          | 104           | 44.5        | 73             |
| NYS2-20F-080-20RH42 | 17.4         | 31.6        | 82            | 2000          | 133.3        | 327        | 2.59     | 8            | 2600          | 145           | 62          | 87             |
| NYS2-20F-105-20RH42 | 21.8         | 38.3        | 104           | 2000          | 133.3        | 332        | 2.72     | 8            | 2600          | 194           | 80          | 112            |
| NYS2-20F-130-20RH42 | 26.8         | 51.3        | 128           | 2000          | 133.3        | 312        | 2.5      | 8            | 2600          | 248           | 110         | 137            |
| NYS2-20F-155-20RH42 | 32.5         | 60.9        | 155           | 2000          | 133.3        | 312        | 2.55     | 8            | 2600          | 310           | 140         | 160            |
| NYS2-20F-180-20RH42 | 36.4         | 66.8        | 174           | 2000          | 133.3        | 327        | 2.6      | 8            | 2600          | 360           | 154         | 187            |
| NYS2-20F-200-20RH42 | 40.8         | 74          | 195           | 2000          | 133.3        | 332        | 2.64     | 8            | 2600          | 400           | 185         | 213            |
| NYS2-26F-225-20RH48 | 43.4         | 81.5        | 207           | 2000          | 133.3        | 312        | 2.54     | 8            | 2600          | 365           | 160         | 380            |
| NYS2-26F-250-20RH48 | 50.8         | 91.6        | 243           | 2000          | 133.3        | 328        | 2.65     | 8            | 2600          | 400           | 170         | 440            |
| NYS2-26F-300-20RH48 | 58.6         | 104         | 280           | 2000          | 133.3        | 333        | 2.69     | 8            | 2600          | 490           | 205         | 500            |
| NYS2-26F-340-20RH48 | 69.1         | 125         | 330           | 2000          | 133.3        | 328        | 2.65     | 8            | 2600          | 520           | 210         | 560            |
| NYS2-26F-370-20RH48 | 75.4         | 143         | 360           | 2000          | 133.3        | 312        | 2.52     | 8            | 2600          | 595           | 273         | 630            |
| NYS2-26F-440-20RH48 | 88.6         | 167         | 423           | 2000          | 133.3        | 312        | 2.53     | 8            | 2600          | 670           | 308         | 720            |
| NYS2-26F-500-20RH60 | 101          | 181         | 482           | 2000          | 133.3        | 328        | 2.66     | 8            | 2600          | 755           | 330         | 815            |
| NYS2-26F-560-20RH60 | 111          | 203         | 530           | 2000          | 133.3        | 333        | 2.62     | 8            | 2600          | 820           | 345         | 905            |

测试条件：

1) 电机水平置于自由静止空气，环温25℃。

2) 电机额定数据基于温升100K（典型公差值±5%），温度传感器报警温度130℃。

系统配置表

单机配置建议

| 系统最大压力（bar） | 系统最大流量（L/min） | 建议油泵排量（CC） | 建议电机型号              | 建议伺服驱动器型号     |
|-------------|---------------|------------|---------------------|---------------|
| 140         | 66            | 32         | NYS2-20F-055-17RH42 | MV600J6B-4T11 |
| 140         | 82            | 40         | NYS2-20F-065-17RH42 | MV600J6B-4T11 |
| 140         | 103           | 50         | NYS2-20F-080-17RH42 | MV600J6B-4T15 |
| 140         | 147           | 63         | NYS2-20F-105-20RH42 | MV600J6B-4T22 |
| 140         | 180           | 80         | NYS2-20F-130-20RH42 | MV600J6B-4T30 |
| 140         | 213           | 100        | NYS2-20F-155-20RH42 | MV600J6B-4T37 |
| 140         | 265           | 125        | NYS2-20F-200-20RH42 | MV600J6B-4T45 |

| 系统最大压力（bar） | 系统最大流量（L/min） | 建议油泵排量（CC） | 建议电机型号              | 建议伺服驱动器型号       |
|-------------|---------------|------------|---------------------|-----------------|
| 160         | 66            | 32         | NYS2-20F-055-17RH42 | MV600J6B-4T11   |
| 160         | 82            | 40         | NYS2-20F-065-17RH42 | MV600J6B-4T15   |
| 160         | 103           | 50         | NYS2-20F-080-17RH42 | MV600J6B-4T18.5 |
| 160         | 147           | 63         | NYS2-20F-105-20RH42 | MV600J6B-4T30   |
| 160         | 180           | 80         | NYS2-20F-130-20RH42 | MV600J6B-4T37   |
| 160         | 213           | 100        | NYS2-20F-180-20RH42 | MV600J6B-4T45   |
| 160         | 265           | 125        | NYS2-26F-225-20RH48 | MV600J6B-4T55   |

| 系统最大压力（bar） | 系统最大流量（L/min） | 建议油泵排量（CC） | 建议电机型号              | 建议伺服驱动器型号     |
|-------------|---------------|------------|---------------------|---------------|
| 175         | 66            | 32         | NYS2-20F-065-17RH42 | MV600J6B-4T11 |
| 175         | 82            | 40         | NYS2-20F-080-17RH42 | MV600J6B-4T15 |
| 175         | 103           | 50         | NYS2-20F-105-17RH42 | MV600J6B-4T22 |
| 175         | 147           | 63         | NYS2-20F-130-20RH42 | MV600J6B-4T30 |
| 175         | 180           | 80         | NYS2-20F-155-20RH42 | MV600J6B-4T37 |
| 175         | 213           | 100        | NYS2-20F-200-20RH42 | MV600J6B-4T45 |
| 175         | 265           | 125        | NYS2-26F-250-20RH48 | MV600J6B-4T55 |

合流配置举例

| 系统最大压力（bar） | 系统最大流量（L/min） | 建议油泵排量（CC）     | 建议电机型号                                                                       | 建议伺服驱动器型号                                               |
|-------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 175         | 290           | 80x1+63x1      | NYS2-20F-155-17RH42 x1+<br>NYS2-20F-130-17RH42 x1                            | MV600J6B-4T37x1+<br>MV600J6B-4T30x1                     |
|             |               | 100x1+50x1     | NYS2-20F-180-17RH42 x1+<br>NYS2-20F-105-17RH42 x1                            | MV600J6B-4T45x1+<br>MV600J6B-4T22x1                     |
|             |               | 50x3           | NYS2-20F-105-17RH42 x3                                                       | MV600J6B-4T22x3                                         |
| 175         | 342           | 63x2+50x1      | NYS2-20F-130-17RH42 x2+<br>NYS2-20F-105-17RH42 x1                            | MV600J6B-4T30x2+<br>MV600J6B-4T22x1                     |
|             |               | 80x1+50x1+40x1 | NYS2-20F-155-17RH42 x1+<br>NYS2-20F-105-17RH42 x1+<br>NYS2-20F-080-17RH42 x1 | MV600J6B-4T37x1+<br>MV600J6B-4T22x1+<br>MV600J6B-4T15x1 |
| 175         | 427           | 63x1+50x3      | NYS2-20F-155-17RH42 x 1 +<br>NYS2-20F-105-17RH42 x 3                         | MV600J6B-4T30x1+<br>MV600J6B-4T22x3                     |

注：x1表示电机或驱动器台数为1，x2表示2台，类推。