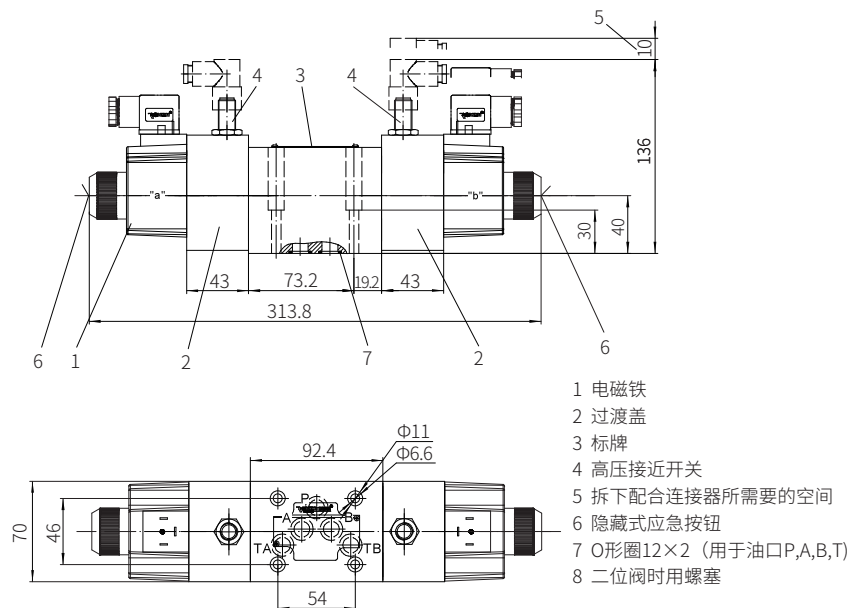


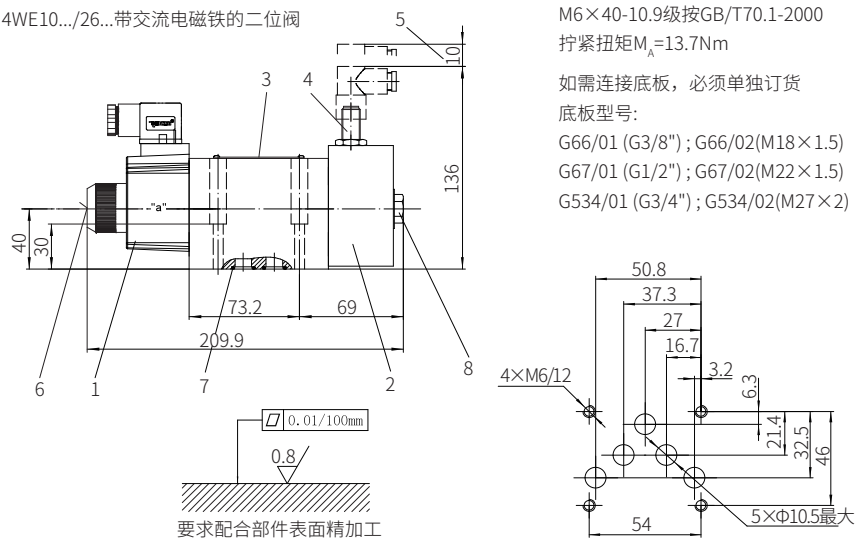
## 元件尺寸

尺寸单位: mm

型号4WE10.../26...带交流电磁铁的三位阀



4WE10.../26...带交流电磁铁的二位阀



## 隔断阀

型号Z4WE6...3XJ



- ◆ 通径6
- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量40L/min

## 目录

|          |       |
|----------|-------|
| 功能说明、剖面图 | 02    |
| 规格型号     | 02    |
| 机能符号     | 03    |
| 技术参数     | 03    |
| 电气参数     | 03    |
| 特征曲线     | 04    |
| 功能极限     | 04    |
| 元件尺寸     | 05-06 |

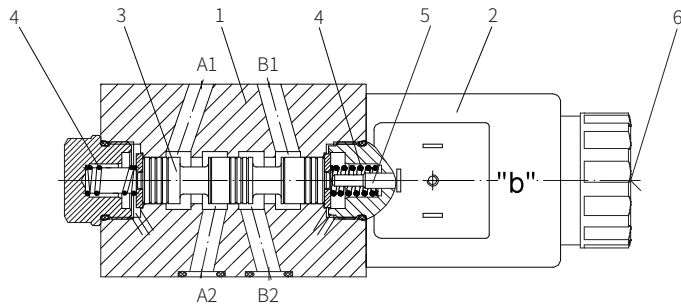
## 特征

- 用电磁铁操作的换向滑阀
- 用以控制油液的接通与断开
- 手动应急操作按钮可以在不通电的情况下
- 控制阀芯运动

## 功能说明、剖面图

Z4WE6型隔断阀是电磁铁操作的换向滑阀，用以控制油液的接通、断开。这种方向控制阀主要包括阀体(1)，1个或2个电磁铁(2)，控制阀芯(3)和2个复位弹簧(4)。在未通电的状态下，控制阀芯(3)由复位弹簧(4)保持在中间或初始位置，控制阀芯(3)由湿式电磁铁(2)操作。为了保证获得满意的操作，务必使电磁铁的压力腔充满油液。

电磁铁(2)的力经过推杆(5)作用在控制阀芯(3)上，将其由静止推向所需位置，这就使油液在A1、A2、B1、P和T的接通或断开B2始终自由流动。当电磁铁(2)断电时，控制阀芯(3)被复位弹簧(4)推向初始位置。手动应急操作按钮可以在不通电的情况下使控制阀芯运动。



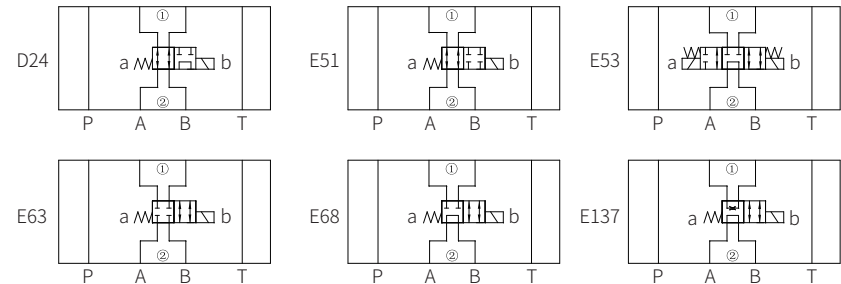
型号Z4WE6...XJ/

## 规格型号

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Z4WE 6 - 3X J C      | 其它信息用文字说明         |
| 隔断阀                  |                   |
| 通径6 =6               |                   |
| 图形符号，例如：D24，E63...   |                   |
| 30至39系列 =3X          |                   |
| (30至L39系列安装及连接尺寸不变)  |                   |
| 陆基 =J                |                   |
| 湿式电磁铁 =C             |                   |
| 注：如使用交流电源，推荐使用交流本整型。 |                   |
|                      | 密封材料              |
|                      | 无标记= 丁腈橡胶密封       |
|                      | V= 氟橡胶密封          |
|                      | (其它密封请咨询)         |
|                      | Z4= 方型插头 (不适用本整型) |
|                      | Z5L= 方型插头带灯       |
|                      | N9= 带隐式手动应急操作     |
|                      | G24= 24V直流        |
|                      | W220R= 220V交流本整   |
|                      | W110R= 110V交流本整   |
|                      | 其它电压见技术参数表        |

## 机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)



## 技术参数

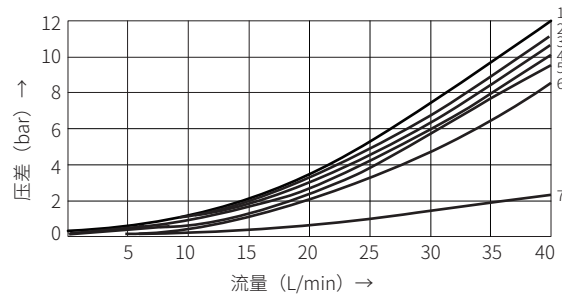
|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 安装位置        | 可选择                          |
| 环境温度 °C     | -30至+50 (丁腈橡胶密封)             |
|             | -20至+50 (氟橡胶密封)              |
| 重量          | 单电磁铁 kg 1.5                  |
|             | 双电磁铁 kg 2.0                  |
| 油口最高工作压力    | 油口A,B,P bar 315              |
|             | 油口T bar 210 (DC) , 160 (AC)  |
| 最大流量 L/min  | 40                           |
| 工作介质        | 矿物油-适用于丁腈橡胶或氟橡胶密封            |
|             | 磷酸脂-适用于氟橡胶密封                 |
| 工作介质温度范围 °C | -30至+80 (丁腈橡胶密封)             |
|             | -20至+80 (氟橡胶密封)              |
| 粘度范围 mm²/s  | 2.8至500                      |
| 油液清洁度       | 油液最高允许污染等级按ISO4406第20/18/15级 |

## 电气参数

|                  |                           |               |
|------------------|---------------------------|---------------|
| 电压类型             | 直流电                       | 交流电 50/60Hz   |
| 可供电压 V           | 12, 24, 96, 110, 205, 220 | 110, 220, 230 |
| 允许电压 (偏差) %      | +10 至 -15                 |               |
| 需用功率 (DC) W      | 30                        | -             |
| 保持电流 (AC) VA     | -                         | 50            |
| 冲击电流 (AC) VA     | -                         | 220           |
| 暂停率              | 连续                        |               |
| 换向时间 开 ms        | 20 至 45                   | 10至20         |
| 符号 ISO 6403 关 ms | 10 至 25                   | 15至40         |
| 切换频率 次/h         | 至 15000                   | 至 7200        |
| 防护等级按 DIN 40050  | IP 65                     |               |

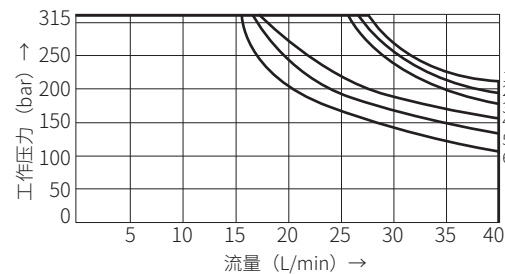
注：在电器连接时，保护导线（PE）须按规定接地。

## 特征曲线



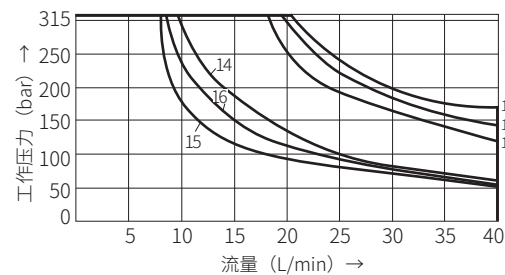
|      | A2至A1 | A1至A2 | B2至B1 | B1至B2 | A2至B2 | B2至A2 | T2至T2 | P2至P1 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D24  | 4     | 1     | 2     | 4     | 3     | 2     | 7     | 7     |
| E51  | 3     | 1     | 1     | 3     | -     | -     | 7     | 7     |
| E53  | 2     | 2     | 2     | 2     | 5     | 2     | 7     | 7     |
| E63  | 2     | 5     | 5     | 3     | -     | -     | 7     | 7     |
| E68  | 4     | 4     | 6     | 5     | 4     | 5     | 7     | 7     |
| E137 | 1     | 4     | 3     | 2     | 5     | 6     | 7     | 7     |

## 功能极限



1 E63 1 E51  
2 E68 2 E137  
3 E53 3 D24

(在使用HLP46,  $\vartheta_{\text{油}} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$   
和24VDC时测得)



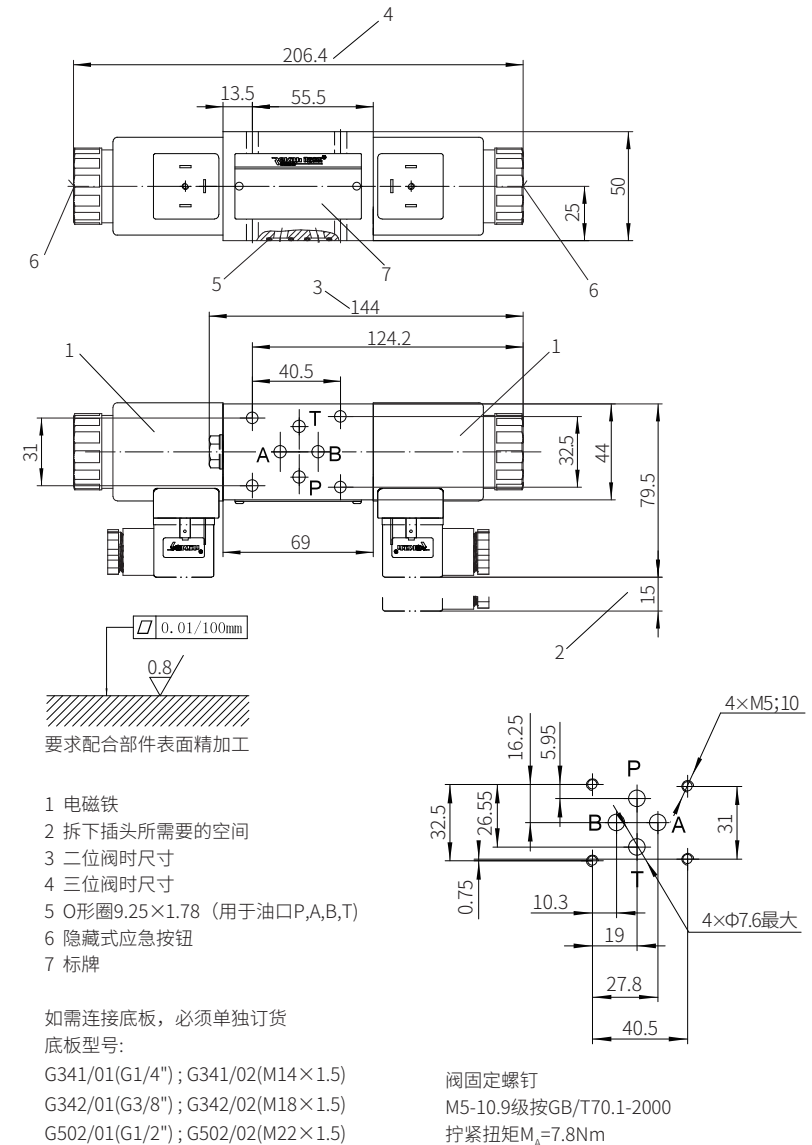
|      | W230-50Hz | W230-60Hz |
|------|-----------|-----------|
| E63  | 11        | 14        |
| E68  | 12        | 16        |
| E53  | 13        | 16        |
| E137 | 15        | 15        |
| E51  | 15        | 15        |
| D24  | 15        | 15        |

(在使用HLP46,  $\vartheta_{\text{油}} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$   
和230VAC时测得)

## 元件尺寸

尺寸单位: mm

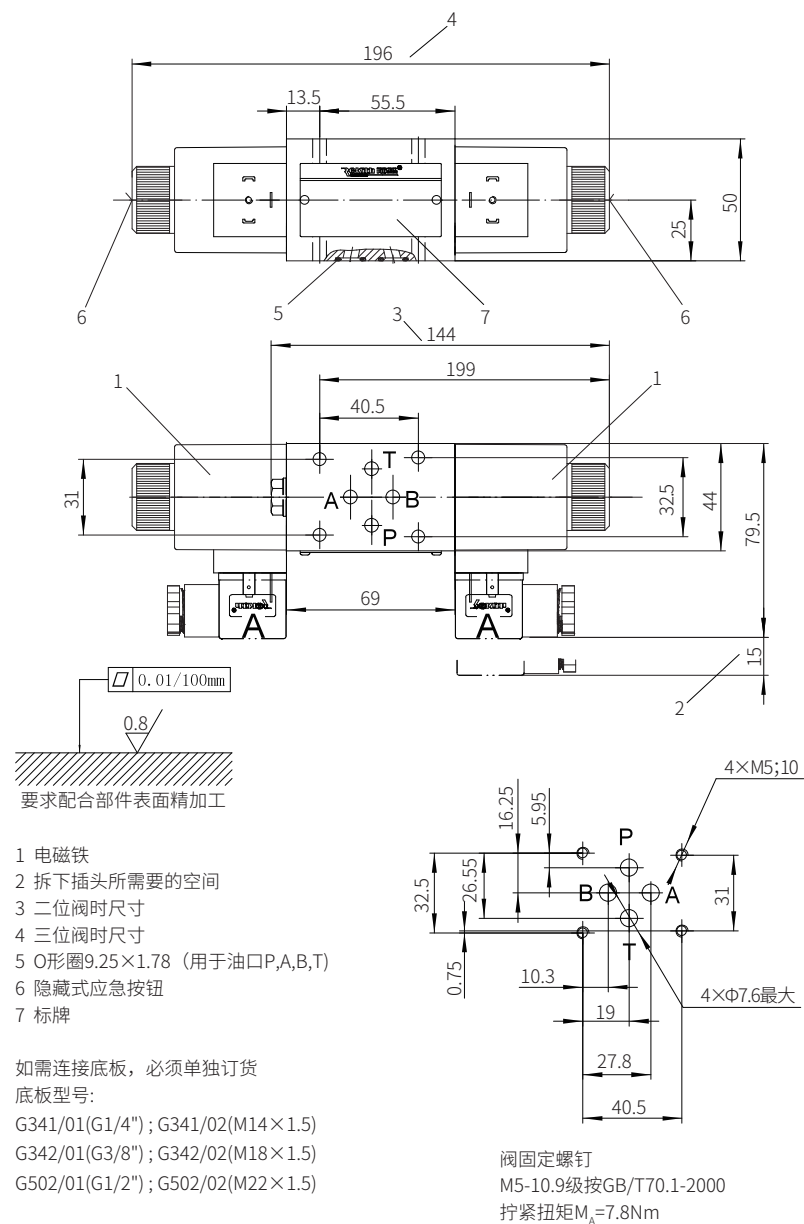
带直流或交流本整电磁铁



## 元件尺寸

尺寸单位: mm

带交流电磁铁



## 液动、气动换向阀

型号WH/WP6...XJ/型



- ◆ 口径6
- ◆ 最高工作压力315bar
- ◆ 最大工作流量60L/min

## 目录

|          |       |
|----------|-------|
| 功能说明、剖面图 | 02    |
| 规格型号     | 03    |
| 机能符号     | 03    |
| 技术参数     | 04    |
| 特性曲线     | 04    |
| 特性极限     | 05    |
| 元件尺寸     | 06-07 |

## 特征

- 直动式方向滑阀
- 操作方式
  - 气动(WP)
  - 液动(WH)
- 板式安装
- 安装面按DIN24340 A型ISO4401