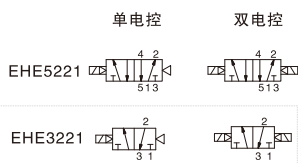


EHE系列  
大流量高速阀

## 产品特性

- 采用先导式技术的三通与五通高速阀，专为大流量应用设计；
- 高速驱动芯片，高速响应，功率低至2W，响应时间低至4.5ms；
- 平衡式阀芯结构，无背压换向灵敏及密封性好；
- 用于吹气或者压力低（或真空）的场合选用外先导式，可保证稳定工作；
- 单阀及汇流板安装方式，安装尺寸同RV3221、RV5221系列，设置手动杆便于安装调试。



## 订货举例

## 电磁阀订购

| 系列代码          | 通口数          | 工作位置数 | 阀体大小  | 控制头数量          | 响应时间            | 初始状态 | 接管口径               | 工作电压                                         | 接线方式 | 接线盒颜色                                                                | 先导方式               | 插接线 | 牙型代码 |
|---------------|--------------|-------|-------|----------------|-----------------|------|--------------------|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|------|
| EHE:<br>EHE系列 | 3:三通<br>5:五通 | 2:两位  | 2:2系列 | 1:单电控<br>2:双电控 | 空白:标准型<br>S:高速型 |      | 06:1/8"<br>08:1/4" | E4:DC24V                                     |      | 空白:茶色<br>J:透明<br>B:黑色<br>(防水接线盒<br>仅黑色)"                             | 空白:内部先导<br>WB:外部先导 |     | 空白:G |
|               |              |       |       |                |                 |      |                    |                                              |      |                                                                      |                    |     |      |
|               |              |       |       |                |                 | 代码   | 初始状态               |                                              |      |                                                                      |                    |     |      |
|               |              |       |       |                |                 | 空白   | 常闭                 |                                              |      |                                                                      |                    |     |      |
|               |              |       |       |                |                 | H    | 常开                 |                                              |      |                                                                      |                    |     |      |
|               |              |       |       |                |                 |      |                    | 空白:接线盒式<br>F:引线式(高速型:无)<br>K:防水接线盒式<br>L:接插式 |      |                                                                      |                    |     |      |
|               |              |       |       |                |                 |      |                    |                                              |      | 空白:配线长度0.3米<br>0.6M:配线长度0.6米<br>1M:配线长度1米<br>(此订购码仅F型线式<br>和L型接插式可选) |                    |     |      |

汇流板订购码

| V    | 32                 | 2     | — | N                                       | F     | — | 牙型代码 |
|------|--------------------|-------|---|-----------------------------------------|-------|---|------|
| 系列代码 | 32:两位三通<br>52:两位五通 | 2系列阀体 |   | 1:1位<br>2:2位<br>3:3位<br>.....<br>16:16位 | F:汇流板 |   | 空白:G |

盲板订购码

| VBP          | 32                 | 2     |
|--------------|--------------------|-------|
| V系列<br>汇流板盲板 | 32:两位三通<br>52:两位五通 | 2系列阀体 |

规格

三通高速阀系列

| 型号                        | EHE3221-06<br>EHE3222-06              | EHE3221-08<br>EHE3222-08 | EHE3221S-06<br>EHE3222S-06 | EHE3221S-08<br>EHE3222S-08 |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 工作介质                      | 经40 μ m滤芯过滤的干燥压缩空气                    |                          |                            |                            |
| 动作型式                      | 内部先导式 / 外部先导式                         |                          |                            |                            |
| 有效截面积 ( mm <sup>2</sup> ) | 20 ( Cv=1.2 )                         | 25.5 ( Cv=1.5 )          | 20 ( Cv=1.2 )              | 25.5 ( Cv=1.5 )            |
| 接管口径                      | G1/8                                  | G1/4                     | G1/8                       | G1/4                       |
| 润滑                        | 不需要                                   |                          |                            |                            |
| 工作压力(MPa)                 | 内部先导: 0.15~0.7 / 外部先导: -0.1~0.7       |                          |                            |                            |
| 先导压力(MPa)                 | 0.2~0.7                               |                          |                            |                            |
| 最大耐压力(MPa)                | 1.1                                   |                          |                            |                            |
| 温度 ( ℃ )                  | 储存温度: -20~70(不结冰) / 工作温度: -10~60(不结冰) |                          |                            |                            |
| 电压范围                      | ± 10%                                 |                          |                            |                            |
| 耗电量                       | 6.5w                                  |                          | 启动20W, 保持2W                |                            |
| 绝缘等级                      | F                                     |                          |                            |                            |
| 保护等级                      | IP65(DIN40050)                        |                          |                            |                            |
| 最高动作频率                    | 50Hz                                  |                          | 80Hz ①                     |                            |
| 响应时间                      | 开8ms; 关4.5ms                          |                          | 开4.5ms; 关4.5ms             |                            |
| 重量(g)                     | EHE3221: 241                          |                          | EHE3221S: 249              |                            |
|                           | EHE3222: 387                          |                          | EHE3222S: 402              |                            |

注: ①频率超过70Hz时,环境温度必须受到限制

五通高速阀系列

| 型号                      | EHE5221-06<br>EHE5222-06              | EHE5221-08<br>EHE5222-08 | EHE5221S-06<br>EHE5222S-06 | EHE5221S-08<br>EHE5222S-08 |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 工作介质                    | 经40 μ m滤芯过滤的干燥压缩空气                    |                          |                            |                            |
| 动作型式                    | 内部先导式 / 外部先导式                         |                          |                            |                            |
| 有效截面积（mm <sup>2</sup> ） | 两位: 20（Cv=1.2）                        | 两位: 25.5（Cv=1.5）         | 两位: 20（Cv=1.2）             | 两位: 25.5（Cv=1.5）           |
| 接管口径                    | G1/8                                  | G1/4 (排气 G1/8)           | G1/8                       | G1/4 (排气 G1/8)             |
| 润滑                      | 不需要                                   |                          |                            |                            |
| 工作压力(MPa)               | 内部先导: 0.15~0.7 / 外部先导: -0.1~0.7       |                          |                            |                            |
| 先导压力(MPa)               | 0.2~0.7                               |                          |                            |                            |
| 最大耐压力(MPa)              | 1.1                                   |                          |                            |                            |
| 温度（℃）                   | 储存温度: -20~70(不结冰) / 工作温度: -10~60(不结冰) |                          |                            |                            |
| 电压范围                    | ± 10%                                 |                          |                            |                            |
| 耗电量                     | 6.5w                                  |                          | 启动20W，保持2W                 |                            |
| 绝缘等级                    | F                                     |                          |                            |                            |
| 保护等级                    | IP65(DIN40050)                        |                          |                            |                            |
| 最高动作频率                  | 50Hz                                  |                          | 80Hz ①                     |                            |
| 响应时间                    | 开8ms；关4.5ms                           |                          | 开4.5ms；关4.5ms              |                            |
| 重量(g)                   | EHE5221: 251                          |                          | EHE5221S: 259              |                            |
|                         | EHE5222: 399                          |                          | EHE5222S: 415              |                            |

注: ①频率超过70Hz时,环境温度必须受到限制

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

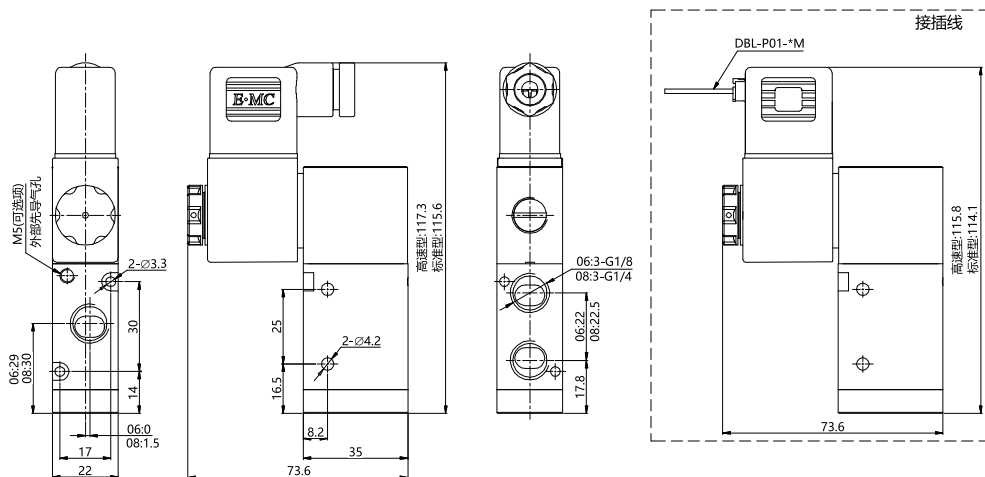
高真空元件

9

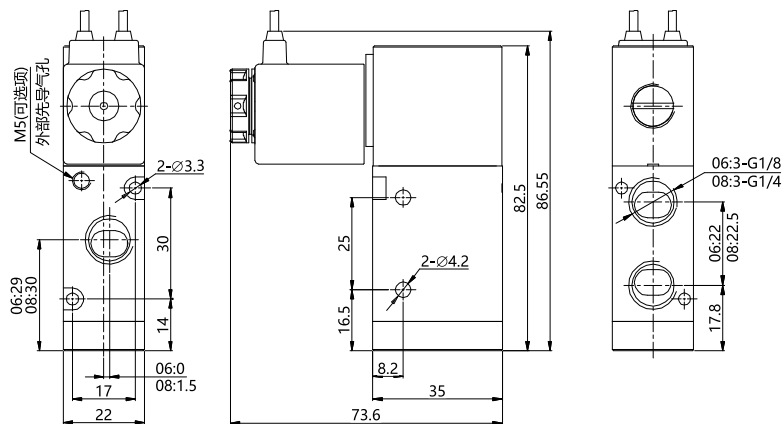
气动辅助元件

## 外形尺寸图

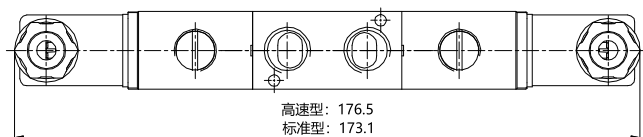
### EHE3221系列



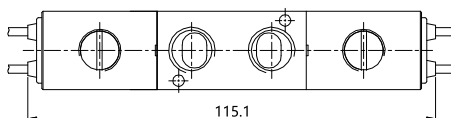
单电控-接线盒式



单电控-引出线式



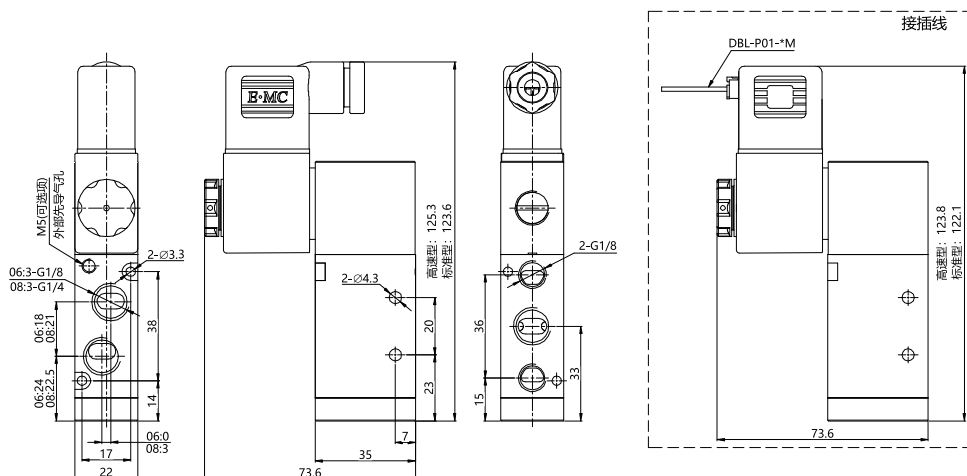
双电控-接线盒式



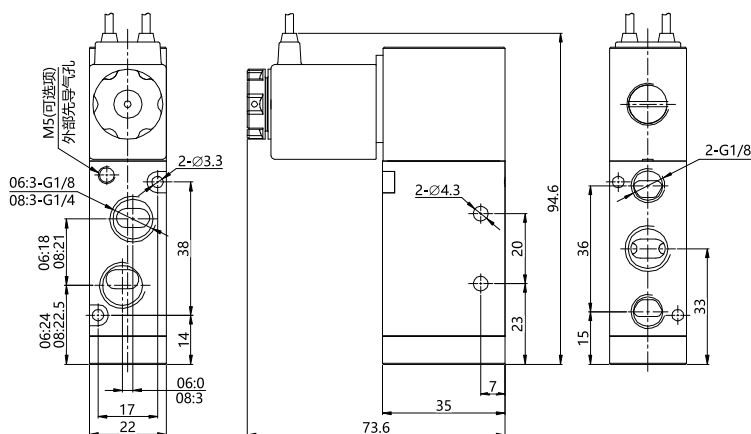
双电控-引出线式

## 外形尺寸图

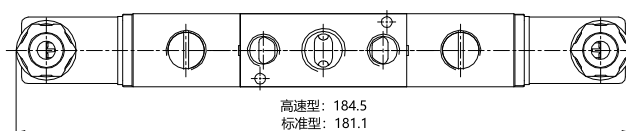
### EHE5221系列



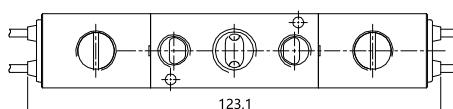
单电控-接线盒式



单电控-引出线式



双电控-接线盒式



双电控-引出线式

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

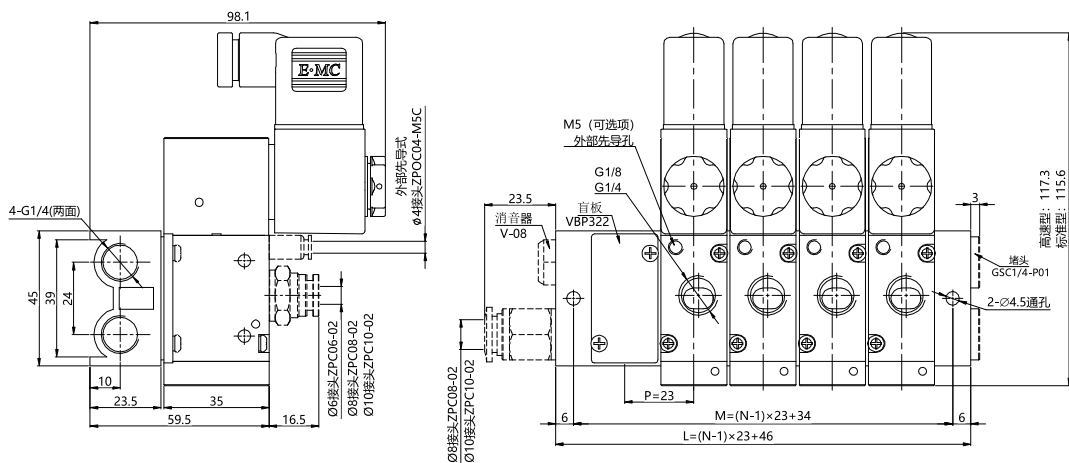
8

高真空元件

9

气动辅助元件

## EHE32系列 集成阀组



## EHE52系列 集成阀组

