

## 电磁计量泵

经济实惠、高精度化学药液添加泵



ES 系列电磁计量泵能够完成精确的化学药液添加，并且运行费用低。采用手动或“开/关”控制，操作简便。具有性能可靠、效率高的优点。

### 冲程频率高

冲程频率每分钟可达 360 次，计量精度高，并且可有效地消除脉动影响。

### 结构紧凑

ES 系列计量泵结构紧凑，重量轻，运行平稳，是 OEM 设备的一种理想选择。

### 双球阀构造

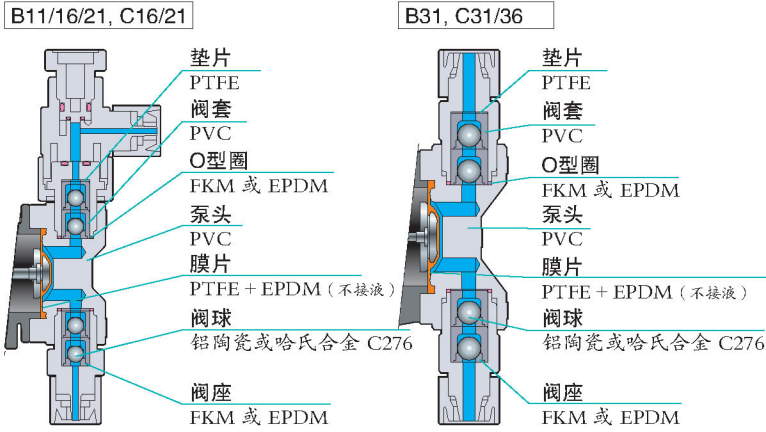
ES 系列计量泵采用双球阀、阀座、阀套、紧密组成一个密闭的系统，从而提高了其精度，减少了灌液的损失。

### 膜片持久耐用

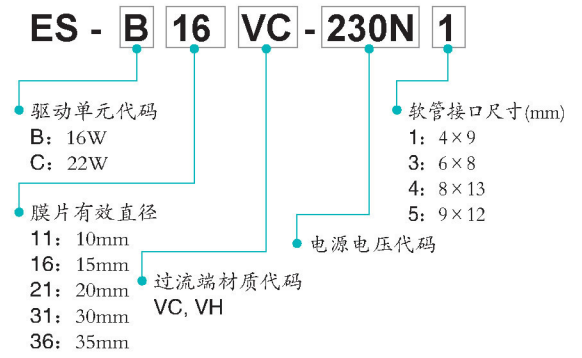
膜片由 PTFE 和 EPDM（不接液）复合压塑在硬芯上，膜片挡板可以减少压力变化时引起的流量波动。



## 过流端材质



## 型号识别



## 规格

| 型号     | B11                             | B16  | B21  | B31  | C16         | C21  | C31  | C36  |      |
|--------|---------------------------------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|
| 最大吐出量  | L/hr                            | 2.28 | 3.9  | 5.7  | 12          | 4.8  | 7.8  | 16.2 | 24   |
|        | mL/min                          | 38   | 65   | 95   | 200         | 80   | 130  | 270  | 400  |
|        | mL/shot                         | 0.11 | 0.18 | 0.26 | 0.56        | 0.23 | 0.37 | 0.76 | 1.13 |
| 最大吐出压力 | MPa                             | 1.0  | 0.7  | 0.4  | 0.2         | 1.0  | 0.7  | 0.35 | 0.2  |
| 冲程频率   | 0 - 360 spm                     |      |      |      | 0 - 353 spm |      |      |      |      |
| 电源     | AC220 - 240V, 单相, 50Hz / 60Hz   |      |      |      |             |      |      |      |      |
| 绝缘等级   | B 级绝缘, 内置热保护装置, 电源线长2.0m, 不带插头。 |      |      |      |             |      |      |      |      |

- 注：
- 此样本中最大吐出量是在最大吐出压力，常温，额定电压的条件下输送清水时测得的数据。在较低压力下实际吐出量会有所增加。
  - 为防止过量供给，请设置出口压力为 0.17 MPa 或以上（B31, C36 应设置为 0.05 MPa 或更高）。若压力低于此值，请务必选用止回阀或背压阀（可选件）。
  - 液体温度范围：0℃~40℃
  - 环境温度范围：0℃~40℃
  - 介质最大粘度：若介质最大粘度超过 50mPa.s，请咨询易威奇。

## 外形尺寸 (mm)

| 型号     | W       | H     | L       | a    | b     | c       | d   | e    | 软管接口           |
|--------|---------|-------|---------|------|-------|---------|-----|------|----------------|
| ES-B11 | 100     | (184) | (178)   | (25) | (37)  | (150)   | 90  | (26) | 4 × 9, 6 × 8   |
| ES-B16 |         |       |         |      |       |         |     |      | 8 × 13, 9 × 12 |
| ES-B21 |         |       |         |      |       |         |     |      | 8 × 13, 9 × 12 |
| ES-B31 | 116     | (194) | (196.5) | (27) | (37)  | (160)   | 100 | (36) | 4 × 9, 6 × 8   |
| ES-C16 |         |       |         |      |       |         |     |      | 8 × 13, 9 × 12 |
| ES-C21 |         |       |         |      |       |         |     |      | 8 × 13, 9 × 12 |
| ES-C31 | (186.5) | (177) | (28.5)  | (16) | (182) | (181.5) | 100 | (18) | 8 × 13, 9 × 12 |
| ES-C36 |         |       |         |      |       |         |     |      | 8 × 13, 9 × 12 |

注：数据仅供参考，请向易威奇索要正规图纸。

## 可选附件

### 止回阀

具有单向阀功能，可防止虹吸及过量供给。

CA: 可提供 PVC 材质。

CB: 安装在软管中的止回阀，材质为 PVC。

| 型号      | 联管节     |                   | 压力设置<br>MPa | 材质  |              |                  | 适用泵型                         |
|---------|---------|-------------------|-------------|-----|--------------|------------------|------------------------------|
|         | 吸入口(mm) | 吐出口               |             | 阀体  | 弹簧           | O型圈              |                              |
| CA-1VC  | 4 × 9   | R3/8<br>和<br>R1/2 | 0.17 ± 0.04 | PVC | 哈氏合金<br>C276 | FKM              | ES-B11, 16, 21<br>ES-C16, 21 |
| CA-1VE  | 6 × 8   |                   |             |     |              | EPDM             |                              |
| CA-2VC  | 8 × 13  | 0.05              | FKM         |     |              | ES-C31           |                              |
| CA-2VE  |         |                   | 9 × 12      |     |              |                  | EPDM                         |
| CA-2VCL | 9 × 12  | +0.04<br>-0.03    | FKM         |     |              | ES-B31<br>ES-C36 |                              |
| CA-2VEL |         |                   | EPDM        |     |              |                  |                              |

注：CB 及 CS 型规格请咨询易威奇公司。

## 广州麦图流体工业设备有限公司

MaituFlow Guangzhou Industrial Equipment Co., Ltd

地址：广州市海珠区工业大道中270号203房

电话：020-61196733

传真：020-61139117

邮箱：13826157744@163.com

网址：http://www.maituflow.com