

# ZE- 系列，700bar 电动泵

▼ 下图从左至右为：ZE3208MW，ZE5420SW-FHR



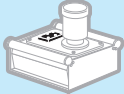
## Z CLASS

引领工业应用新标准



### 透明液位计

所有ZE系列泵都配备液位计和钢制油箱。10L，20L和40L油箱配备完全可视的透明式液位计，而4L，8L油箱配备油位指示器。

| 泵配置表<br>更多型号选择请参看订购表或与Enerpac联系。                                                                                                       |                                                                                                                                    | 泵类型                                                                                 | 配套的<br>油缸或工具                                                                        |                                                                                      | 阀技能                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       | 阀型号   | 可用<br>油量<br><br>(litres) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     |  |  |  |  |  |       |                          |
| 不带阀，不带电控箱 <sup>2)</sup><br><ul style="list-style-type: none"><li>可配远程安装阀或泵上安装的Enerpac VM系列手动阀</li><li>如配远程安装阀需定购BSS1090高压连接板</li></ul> |                                                                                                                                    |  |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | -     | 4                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | -     | 10                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | -     | 20                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | -     | 40                       |
| 手<br>动<br>阀<br>控<br>制                                                                                                                  | 带手动阀，无电控箱<br><ul style="list-style-type: none"><li>适用于单作用和双作用应用</li><li>单相电机配有开关控制按钮</li></ul>                                     |  | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | -                                                                                     | ●                                                                                     | VM32  | 4                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VM33  | 8                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VM33L | 10                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | -                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VM43  | 20                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | -                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VM43L | 40                       |
|                                                                                                                                        | 带手动阀和电控箱<br><ul style="list-style-type: none"><li>适用于单作用和双作用应用</li><li>单相电机配有开关控制按钮</li><li>可选所有附件</li></ul>                       |  | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | -                                                                                     | ●                                                                                     | VM32  | 4                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | -                                                                                     | ●                                                                                     | VM32  | 8                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VM33  | 10                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VM33L | 10                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | -                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VM43  | 20                       |
| 电<br>磁<br>阀<br>控<br>制                                                                                                                  | 带Dump阀和电控箱<br><ul style="list-style-type: none"><li>适用于打孔，卷边和切割</li><li>适用于不需要保压的场合</li><li>带按钮控制器控制阀和电机</li><li>可选所有附件</li></ul>  |  | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | -                                                                                     | ●                                                                                     | VE32D | 4                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | -                                                                                     | ●                                                                                     | VE32D | 8                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | -                                                                                     | ●                                                                                     | VE32D | 10                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | -                                                                                     | ●                                                                                     | VE32D | 20                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | -                                                                                     | ●                                                                                     | VE32D | 40                       |
|                                                                                                                                        | 带3位电磁阀和电控箱<br><ul style="list-style-type: none"><li>适用于生产和提升场合</li><li>3位阀 (进程/保持/回程)</li><li>按钮控制器控制阀和电机</li><li>可选所有附件</li></ul> |  | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VE33  | 4                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VE33  | 8                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | -                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VE33  | 10                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | -                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VE43  | 10                       |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |                                                                                     | -                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | VE43  | 20                       |
|                                                                                                                                        | -                                                                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | VE43                                                                                  | 40                                                                                    |       |                          |

# ZE-系列, 700bar电动泵

- 高效双级泵设计, 流量更大, 旁路压力高, 散热性能好, 工作电流较同类产品低18%
- 高强度模塑电控箱保护电路, 电机及数显装置, 使泵适应更苛刻的工作环境
- IP54级保护及绝缘
- 带背光照明的LCD可提供其他便携式泵不具有系统诊断和信息显示功能(电磁阀型号标配, 其他型号选配)
- 全封闭式带风冷散热装置电动机, 延长泵的使用寿命及适应苛刻的工作环境
- 手动阀和电磁阀内置用户可调溢流阀, 阀上油口尺寸为3/8" NPT
- 电机上都配置有钢置风扇保护罩
- 透明式液位计
- 40um空气滤清器
- 钢质油箱经久耐用

## ZE系列



油箱容量:

**4 - 40 L**

额定压力下的流量:

**0.55 - 2.73 l/min**

电机功率:

**0.75 - 5.60 kW**

最大工作压力:

**700 bar**

| ZE3- 系列<br>0.55 l/min @ 700 bar<br>双级泵 |                                                                                          | ZE4- 系列<br>0.82 l/min @ 700 bar<br>双级泵 |                                                                                          | ZE5- 系列<br>1.64 l/min @ 700 bar<br>双级泵 |                                                                                          | ZE6- 系列<br>2.73 l/min @ 700 bar<br>双级泵 |                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 <sup>4)</sup>                       |  (kg) | 型号 <sup>4)</sup>                       |  (kg) | 型号 <sup>4)</sup>                       |  (kg) | 型号 <sup>4)</sup>                       |  (kg) |
| 400V/3                                 | (kg)                                                                                     | 400V/3                                 | (kg)                                                                                     | 400V/3                                 | (kg)                                                                                     | 400V/3                                 | (kg)                                                                                     |
| ZE3004NW                               | 36                                                                                       | ZE4004NW                               | 40                                                                                       | —                                      | —                                                                                        | —                                      | —                                                                                        |
| ZE3010NW                               | 45                                                                                       | ZE4010NW                               | 49                                                                                       | ZE5010NW                               | 54                                                                                       | ZE6010NW                               | 72                                                                                       |
| ZE3020NW                               | 57                                                                                       | ZE4020NW                               | 61                                                                                       | ZE5020NW                               | 66                                                                                       | ZE6020NW                               | 84                                                                                       |
| ZE3040NW                               | 80                                                                                       | ZE4040NW                               | 84                                                                                       | ZE5040NW                               | 89                                                                                       | ZE6040NW                               | 107                                                                                      |
| ZE3204MW                               | 39                                                                                       | ZE4204MW                               | 43                                                                                       | —                                      | —                                                                                        | —                                      | —                                                                                        |
| ZE3308MW                               | 44                                                                                       | ZE4308MW                               | 48                                                                                       | —                                      | —                                                                                        | —                                      | —                                                                                        |
| ZE3610MW                               | 50                                                                                       | ZE4610MW                               | 54                                                                                       | ZE5610MW                               | 59                                                                                       | ZE6610MW                               | 77                                                                                       |
| ZE3420MW                               | 60                                                                                       | ZE4420MW                               | 64                                                                                       | ZE5420MW                               | 69                                                                                       | ZE6420MW                               | 87                                                                                       |
| ZE3840MW                               | 85                                                                                       | ZE4840MW                               | 89                                                                                       | ZE5840MW                               | 94                                                                                       | ZE6840MW                               | 112                                                                                      |
| ZE3204LW                               | 42                                                                                       | ZE4204LW                               | 46                                                                                       | —                                      | —                                                                                        | —                                      | —                                                                                        |
| ZE3208LW                               | 47                                                                                       | ZE4208LW                               | 51                                                                                       | —                                      | —                                                                                        | —                                      | —                                                                                        |
| ZE3310LW                               | 51                                                                                       | ZE4310LW                               | 55                                                                                       | ZE5310LW                               | 60                                                                                       | ZE6310LW                               | 78                                                                                       |
| ZE3610LW                               | 53                                                                                       | ZE4610LW                               | 57                                                                                       | ZE5610LW                               | 62                                                                                       | ZE6610LW                               | 80                                                                                       |
| ZE3420LW                               | 63                                                                                       | ZE4420LW                               | 67                                                                                       | ZE5420LW                               | 72                                                                                       | ZE6420LW                               | 90                                                                                       |
| ZE3840LW                               | 88                                                                                       | ZE4840LW                               | 92                                                                                       | ZE5840LW                               | 97                                                                                       | ZE6840LW                               | 115                                                                                      |
| ZE3104DW                               | 44                                                                                       | ZE4104DW                               | 48                                                                                       | —                                      | —                                                                                        | —                                      | —                                                                                        |
| ZE3108DW                               | 49                                                                                       | ZE4108DW                               | 53                                                                                       | —                                      | —                                                                                        | —                                      | —                                                                                        |
| ZE3110DW                               | 53                                                                                       | ZE4110DW                               | 57                                                                                       | ZE5110DW                               | 62                                                                                       | ZE6110DW                               | 79                                                                                       |
| ZE3120DW                               | 65                                                                                       | ZE4120DW                               | 69                                                                                       | ZE5120DW                               | 74                                                                                       | ZE6120DW                               | 92                                                                                       |
| ZE3140DW                               | 88                                                                                       | ZE4140DW                               | 92                                                                                       | ZE5140DW                               | 97                                                                                       | ZE6140DW                               | 115                                                                                      |
| ZE3304SW                               | 49                                                                                       | ZE4304SW                               | 53                                                                                       | —                                      | —                                                                                        | —                                      | —                                                                                        |
| ZE3308SW                               | 54                                                                                       | ZE4308SW                               | 58                                                                                       | —                                      | —                                                                                        | —                                      | —                                                                                        |
| ZE3310SW                               | 58                                                                                       | ZE4310SW                               | 62                                                                                       | ZE5310SW                               | 67                                                                                       | ZE6310SW                               | 85                                                                                       |
| ZE3410SW                               | 58                                                                                       | ZE4410SW                               | 62                                                                                       | ZE5410SW                               | 67                                                                                       | ZE6410SW                               | 85                                                                                       |
| ZE3420SW                               | 70                                                                                       | ZE4420SW                               | 74                                                                                       | ZE5420SW                               | 79                                                                                       | ZE6420SW                               | 97                                                                                       |
| ZE3440SW                               | 93                                                                                       | ZE4440SW                               | 97                                                                                       | ZE5440SW                               | 102                                                                                      | ZE6440SW                               | 120                                                                                      |

<sup>4)</sup> 更多电压选择请参见定制表。



### 单级或双级泵

单级泵适用于在不同压力下流量恒定的应用场合, 如测试系统和工装夹具。

双级泵可在低压时获得较大流量, 减少循环周期, 提高工作效率。



### 如何订购单级泵

如需订购单级液压泵, 在您所选产品后面加后缀字母“S”。例如:

ZE4210ME-S

ZE4系列泵, 700bar压力下流量  
0.82L/min, 手动阀VM-32, 10L油箱, 单相220V电机, 单级泵。

ZE3120DW-S

ZE3系列泵, 700bar压力下流量  
0.55L/min, 电磁阀VE32D, 20L油箱, 配电控箱, 三相400V电机, 单级泵。

更多选型请参见定制表

# ZE 系列电动泵可选配附件



## 电控箱<sup>1)</sup>

- 数显装置-带背光照明
- 可显示泵工作状态、工作时间及循环次数
- 具有低电压运行警告及记录功能
- 具有自诊断和测试功能
- 压力显示<sup>2)</sup>
- 自动模式自动模式压力设置<sup>2)</sup>
- 六种语言显示工作状态

1) 带电磁阀的泵为标配。带手动阀的泵为选配。  
2) 需选配压力传感器。



## 液位/液温开关<sup>3)</sup>

- 液位到达非安全位置之前切断泵避免气穴现象造成损失
- 温度过高时切断泵

3) 要求配24V的电控箱，用在10,20和40升的油箱上。

| 附件型号     | 发讯温度 (°C) | 工作温度 (°C) | 最大压力 (bar) |
|----------|-----------|-----------|------------|
| ZLS-U4 * | 80        | 5-110     | 10         |

\*加后缀L定制此项



## 回油滤油器

- 25um的标准过滤器在油液回到油箱之前去除油液中的杂质
- 内置旁路阀保护过滤器堵塞时免受损坏
- 带维修报警器
- 可更换的滤芯PF-25

| 附件型号  | 最大压力 (bar) | 最大流量 (l/min) | 旁路压力 (bar) |
|-------|------------|--------------|------------|
| ZPF * | 13.8       | 45.4         | 1.7        |

\*加后缀F定制此项



## 圆钢护栏

- 易于搬运和提升
- 保护泵和电控箱
- 适用所有尺寸的油箱

| 附件型号     | 安装的油箱 | (kg) |
|----------|-------|------|
| ZRB-04 * | 4和8升  | 5.5  |
| ZRB-10 * | 10升   | 6.0  |
| ZRB-20 * | 20升   | 6.0  |
| ZRB-40 * | 40升   | 6.0  |

\*加后缀R定制此项



## 搬运框

- 易于用手搬运
- 增加泵在软或不平表面的稳定性

| 附件型号    | ZE系列泵的油箱  | (kg) |
|---------|-----------|------|
| SBZ-4*  | 4-8升，无散热器 | 2.2  |
| SBZ-4L* | 4-8升，带散热器 | 3.2  |

\*加后缀K定制此项



## 脚动开关<sup>4)</sup>

- 解放两手来遥控电磁放泄阀和3位阀
- 包括3米长的控制线

4) 要求15V的电控箱

| 附件型号    | 可以用在所有ZE的系列泵上 |
|---------|---------------|
| ZCF-2 * | VE系列电磁阀       |

\*加后缀U定制此项

# ZE 系列电动泵可选配附件



## 压力传感器<sup>1)</sup>

- 数显装置显示压力单位有bar, MPa, psi
- 比类似的压力表精度更高
- 认证时可以进行精确校正
- 可变的比率便于读数
- 预设压力特征可以在用户设定的压力下关掉泵

<sup>1)</sup> 要求24V的电控箱。

| 附件<br>型号 | 调压<br>范围<br>(bar) | 开关点<br>重复精度 | 死区<br>(bar) |
|----------|-------------------|-------------|-------------|
| ZPT-U4 * | 3.5 - 700         | ± 0.5%      | 3.5         |

\*加后缀T定制此项



## 压力开关<sup>2)</sup>

- 控制泵和电机
- 压力调节范围35-700bar
- 包括填充甘油的1000bar压力表 G2536L
- 精度为满量程的±1.5%

<sup>2)</sup> 要求24V的电控箱，不和压力传感器一起使用。

| 附件<br>型号 | 开关点<br>重复精度 | 死区<br>(bar) | 油口<br>尺寸<br>(NPT) |
|----------|-------------|-------------|-------------------|
| ZPS-E3 * | ± 2 %       | 8 - 38      | 3/8"              |

\*加后缀P定制此项



## 压力表<sup>3)</sup>

- 1000bar-15,000psi压力表
- 甘油减震延长寿命
- 易于检测变化量

<sup>3)</sup> 不用在有传感器的泵上，添加后缀G在泵的型号后面。



## 散热器<sup>4)</sup>

- 通过回油冷却保证泵的正常运行
- 稳定油液粘度, 提高油液寿命并减少泵和其它液压元件的磨损
- 适于安装在远程控制的泵上

<sup>4)</sup> 要求24V电控箱，添加后缀H定制此项。

| 附件<br>型号  | 使用的油箱    | 重量<br>(kg) |
|-----------|----------|------------|
| ZHE-E04 * | 4和8升     | 4.1        |
| ZHE-E10 * | 10、20和40 | 4.1        |



## 选项

选配件用户可自己安装。下面表格是标准电动泵和数显电动泵的选择项。更多定制信息详见第8页。

| ZE系列选项                | 出厂设置 |    | 选配套件 |        |
|-----------------------|------|----|------|--------|
|                       | 标准   | 数显 | 标准   | 数显     |
| 回油滤油器                 | F    | F  | ZPF  | ZPF    |
| 搬运框 <sup>1)</sup>     | K    | K  | SBZ  | SBZ    |
| 圆钢护栏                  | R    | R  | SRB  | SRB    |
| 单级                    | S    | S  | -    | -      |
| 散热器                   | -    | H  | -    | ZHE    |
| 压力表 <sup>2)</sup>     | G    | G  | -    | -      |
| 压力开关 <sup>3)</sup>    | -    | P  | -    | ZPS-E3 |
| 压力传感器 <sup>4)</sup>   | -    | T  | -    | ZPT-U4 |
| 液位/油温开关 <sup>5)</sup> | -    | L  | -    | ZLS-U4 |
| 脚动开关 <sup>6)</sup>    | -    | U  | -    | ZCF-2  |

<sup>1)</sup> 适合4和8升的油箱。

<sup>2)</sup> 不用在有传感器的泵上。

<sup>3)</sup> 包括1000bar压力表。只能用无锁定功能的手动阀。

<sup>4)</sup> 电控箱可选配压力开关或压力传感器，但不能两者同时选用。

<sup>5)</sup> 适合10、20和40升油箱。

<sup>6)</sup> 控制Dump阀和3位电磁阀。



## ZPT-U4 压力传感器

比类似压力表更能承受机械和液压冲击

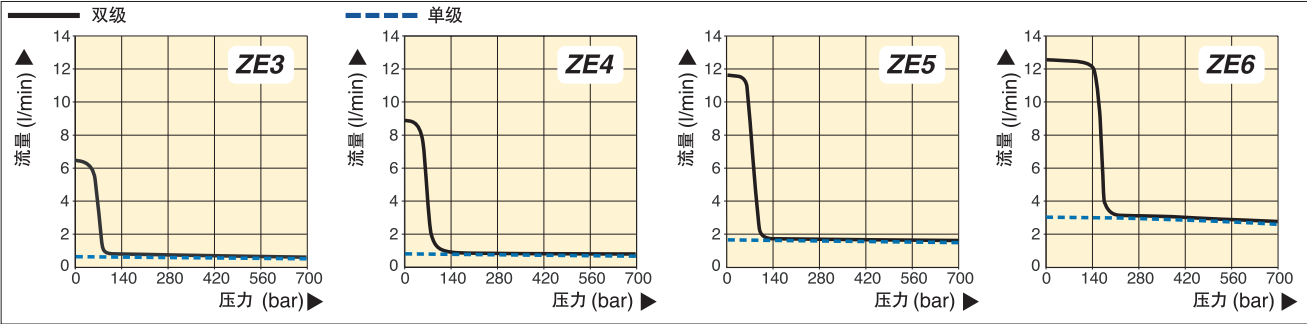
- 精度为满量程的0.5%。
- 设定压力增加时能够自动变化在3,14,35和145bar之间调节以便于读数。
- 预设压力特征可以在用户设定的压力下关掉泵(或移动VE33和VE43阀到中位)。



## ZHE 系列散热器

在21℃环境温度下，散热器稳定油温在54℃。1.9l/min, 21℃环境温度下传热：900Btu/h[950kj]不得超过最大流量26.5l/min和最大压力20.7bar。不适合用于水-乙二醇等高水基介质。

# ZE 系列电动泵可选配附件



▼ZE系列泵性能表

| 泵<br>系列 | 50Hz下输出流量<br>(l/min) |        |         |         | 泵单元 | 油箱容量<br><br>(litres) | 电机<br>功率<br>(kW) | 溢流阀<br>调节范围<br>(bar) | 噪声<br>等级<br>(dBA) |
|---------|----------------------|--------|---------|---------|-----|----------------------|------------------|----------------------|-------------------|
|         | 低压                   |        | 高压      |         |     |                      |                  |                      |                   |
|         | 7 bar                | 50 bar | 350 bar | 700 bar |     |                      |                  |                      |                   |
| ZE3     | 0.59                 | 0.59   | 0.57    | 0.55    | 单级  | 4-8-10-20-40         | 0.75             | 70-700               | 75                |
|         | 6.15                 | 5.26   | 0.57    | 0.55    | 双级  |                      |                  |                      |                   |
| ZE4     | 0.87                 | 0.87   | 0.84    | 0.82    | 单级  | 4-8-10-20-40         | 1.12             | 70-700               | 75                |
|         | 8.88                 | 8.20   | 0.84    | 0.82    | 双级  |                      |                  |                      |                   |
| ZE5     | 1.75                 | 1.72   | 1.68    | 1.64    | 单级  | 10-20-40             | 2.24             | 70-700               | 75                |
|         | 11.61                | 11.27  | 1.68    | 1.64    | 双级  |                      |                  |                      |                   |
| ZE6     | 3.00                 | 2.94   | 2.86    | 2.73    | 单级  | 10-20-40             | 5.60             | 70-700               | 80                |
|         | 12.29                | 12.15  | 2.86    | 2.73    | 双级  |                      |                  |                      |                   |

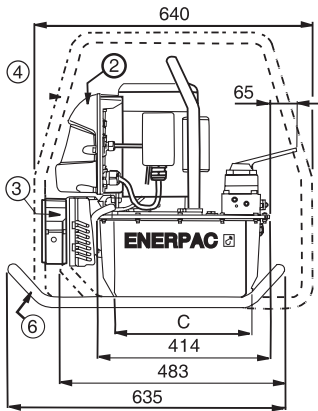


## 单级或双级泵

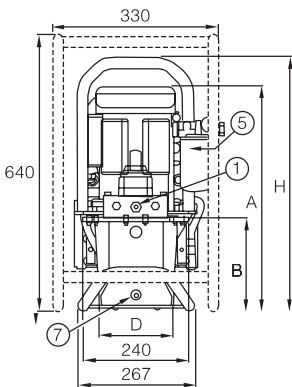
单级泵适用于在不同压力下流量恒定的应用场合，如测试系统和工装夹具

双级泵可在低压时获得较大流量，减少循环周期，提高工作效率。

\*60Hz下，输出流量大约为上述流量的1.2倍。



ZE系列泵带4-8L油箱



ZE系列泵带10-20-40L油箱

- ① 所有手动和电磁阀上都带用户可调溢流阀。A和B口为3/8" NPT，辅助口为1/4" NPT。
- ② 电控箱
- ③ 散热器
- ④ 圆钢护栏
- ⑤ 回油滤油器
- ⑥ 搬运框
- ⑦ 排油口
- ⑧ 排油/液位/温度开关

| 油箱<br>尺寸<br>(L) | ZE系列泵尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                 | A            | B   | C   | D   | E   | E1  | H   |
| 4               | 457          | 143 | 279 | 152 | -   | -   | 520 |
| 8               | 519          | 205 | 287 | 168 | -   | -   | 582 |
| 10              | 533          | 155 | 419 | 305 | 384 | 340 | 600 |
| 20              | 558          | 180 | 419 | 422 | 501 | 490 | 625 |
| 40              | 648          | 270 | 399 | 505 | 576 | 572 | 715 |

# ZE 系列电动泵的尺寸和定制信息

▼ 定制您ZE系列泵的型号:

| 1    | 2    | 3    | 4   | 5    | 6     | 7  | 8         |
|------|------|------|-----|------|-------|----|-----------|
| Z    | E    | 4    | 1   | 10   | D     | W  | - F H L T |
| 产品类型 | 电机类型 | 流量组合 | 阀类型 | 油箱尺寸 | 阀操作形式 | 电压 | 选项        |

## 1 产品类型

**Z** = Z 系列泵

## 2 电机类型

**E** = 电机

## 3 流量组合

- 3** = 0.55/min@700bar(0.75kw)
- 4** = 0.82/min@700bar(1.12kw)
- 5<sup>1)</sup>** = 1.64/min@700bar(2.24kw)
- 6<sup>1)</sup>** = 2.73/min@700bar(5.60kw)

## 4 阀类型

- 0** = 无阀带盖板
- 1** = Dump 阀 (**VE32D**)
- 2** = 2位3通手动阀 (**VM32**)
- 3** = 3位3通手动或电动阀 (**VM33**或**VE33**)
- 4** = 3位4通手动或电动阀 (**VM43**或**VE43**)
- 6** = 3位3通手动锁定阀 带有液控单向阀 (**VM33L**)
- 8** = 3位4通手动锁定阀 带有液控单向阀 (**VM43L**)

## 5 油箱尺寸, 可用油量

- 04<sup>2)</sup>** = 4 L
- 08<sup>2)</sup>** = 8 L
- 10** = 10 L
- 20** = 20 L
- 40** = 40 L

## 8 出厂选项

- F** = 回油滤油器
- G<sup>6)</sup>** = 1000bar压力表
- H<sup>7)</sup>** = 散热器
- K** = 搬运轨条
- L<sup>7)</sup>** = 液位/油温开关 <sup>8)</sup>
- N** = 无油箱手柄 (包括提升孔)
- P<sup>7)</sup>** = 压力开关
- R** = 圆钢护栏
- S** = 单级泵单元
- T<sup>7)</sup>** = 压力传感器 <sup>9)</sup>
- U<sup>7)</sup>** = 脚踏开关

## 6 阀操作形式

- D** = Dump (电磁) 阀, 带有拖线控制器和电控箱
- L** = 手动阀, 不带拖线控制器, 带电控箱
- M<sup>3)</sup>** = 手动阀, 不带拖线控制器和电控箱
- N<sup>3)</sup>** = 无阀, 无电控箱
- S** = 电磁阀, 带有电控箱带有拖线控制器和电控箱
- W** = 无阀, 带有电控箱带有拖线控制器和电控箱

## 7 电动机电压

### 单相电动机 <sup>3)</sup>

- B<sup>3)</sup>** = 115V, 1单相, 50-60Hz
- E<sup>3)</sup>** = 208-240V, 单相, 50-60Hz <sup>4)</sup>
- I<sup>3)</sup>** = 208-240V, 单相, 50-60Hz

### 三相电动机 <sup>5)</sup>

- M<sup>5)</sup>** = 190-200V, 3相, 50-60Hz
- G<sup>5)</sup>** = 208-240V, 3相, 50-60 Hz
- W<sup>5)</sup>** = 380-415V, 3相, 50-60 Hz
- K<sup>5)</sup>** = 440V, 3相, 50-60 Hz
- J<sup>5)</sup>** = 460-480V, 3相, 50-60 Hz
- R<sup>5)</sup>** = 575V, 3相, 60 Hz

<sup>1)</sup> ZE5和ZE6系列泵只能使用3相电机。

<sup>2)</sup> 4和8升的油箱只用在ZE3, ZE4系列泵上。

<sup>3)</sup> 单相电机只用在ZE3, ZE4系列泵上。

<sup>4)</sup> 208-240v, 单相, 插头符合欧洲EMV标准。

<sup>5)</sup> 标准的3相电机泵在发运时没有电线, 电机启动器和过载保护。

<sup>6)</sup> 此泵不使用压力传感器(T)。

<sup>7)</sup> 要求电控箱。

<sup>8)</sup> 4和8升油箱不用。

<sup>9)</sup> 对带电控箱的泵提供数字压力显示。



## ZE 系列



油箱容量:

**4-40L**

额定压力下流量:

**0.55-2.73l/min**

电机功率:

**0.75-5.60kW**

最大工作压力:

**700bar**



### 如何定制单级泵

在泵型号后加后缀"s"为单级泵。定制举例:

ZE4210ME-S

ZE4-系列泵, 额定功率 1.12kW, 在 700bar 压力下流量为 0.82L/min, 2位3通手动阀VM32, 油箱10L, 无电控箱和拖线控制器, 230V单相电、单级泵。