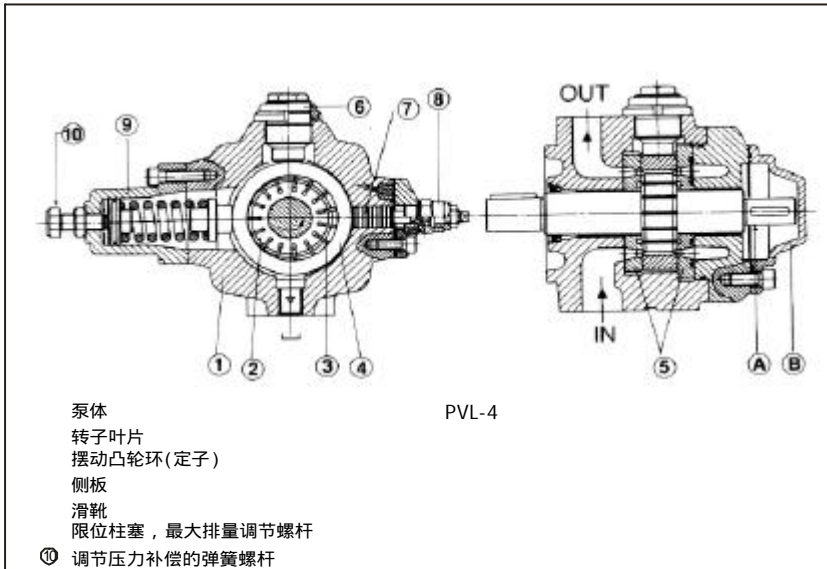


PVL型叶片泵

变量泵



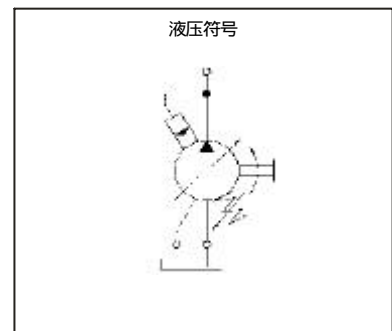
PVL是变量叶片泵, 装有出口压力机械补偿装置 和最大排量调节装置, 此系列低噪音叶片泵有3种不同规格, 具有符合ISO3019/2 法兰, 适用于使用符合DIN51524 ... 535 耐磨油和具有相同润滑特性的阻燃油的系统中。

排量范围宽从6.8至43cm³/rev。

压力达 150bar

1] 型号

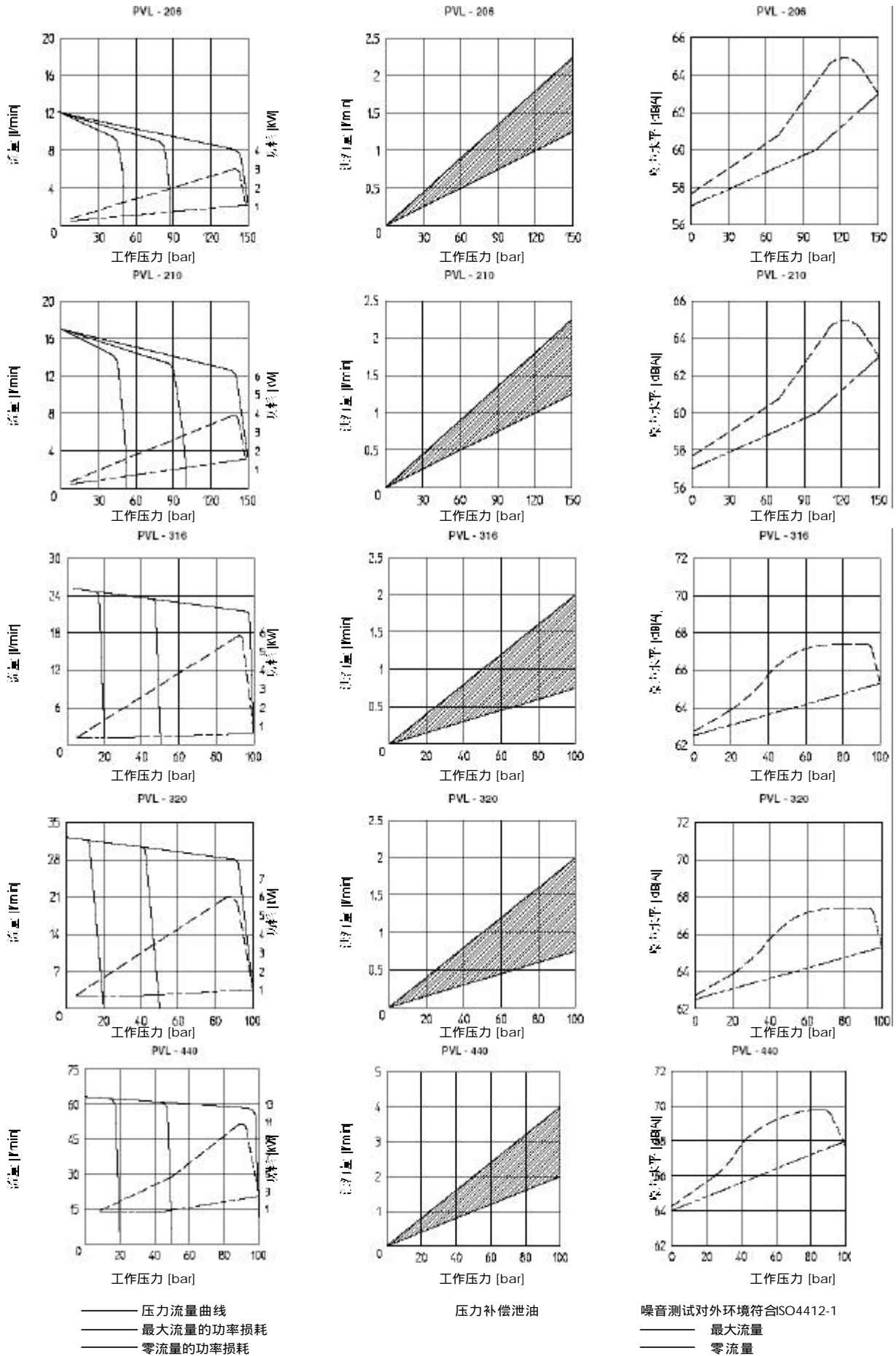
| | | | | | | | |
|--|---|---|----|---|----|---|-----|
| PVL | - | 3 | 16 | / | 50 | - | ** |
| 变量叶片泵 | | | | | | | 设计号 |
| 壳体尺寸 2 3 4 | | | | | | | |
| 常规排量符合ISO3662 06(尺寸2) 10(尺寸2) 16(尺寸3) 20(尺寸2) 40(尺寸4) | | | | | | | |
| | | | | | | 标定的压力补偿范围: - =30~100bar 50 =15~50bar 150=80~150bar(仅对PVL-206 和PVL-210) | |



2] PVL 叶片泵的主要特性

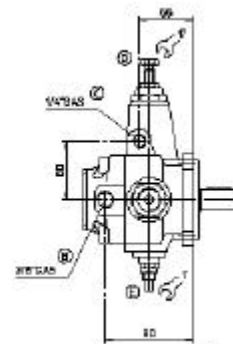
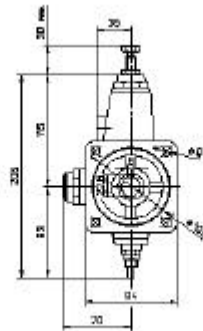
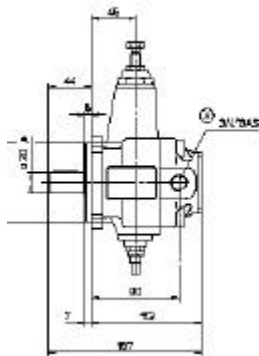
| 型号 | PVL-206 | PVL-210 | PVL-316 | PVL-320 | PVL-440 |
|-----------------------------|---|---------|---------|---------|----------------|
| 最大排量 [cm ³ /rev] | 6.8 | 11 | 18 | 22 | 43 |
| 在1500rpm和 7bar时的流量 [l/min] | 9.6 | 15.6 | 25.2 | 31 | 62 |
| 最大工作压力 [bar] | 150 | 150 | 100 | 100 | 100 |
| 第一级轴允许的最大扭矩 [Nm] | 110 | 110 | 197 | 197 | 400 |
| 进口 | 3/4 GAS | 3/4 GAS | 1 GAS | 1 GAS | SAE3000法兰1 1/2 |
| 出口 | 3/8 GAS | 3/8 GAS | 3/4 GAS | 3/4 GAS | SAE3000法兰1 |
| 泄油口 | 1/4 GAS | 1/4 GAS | 3/8 GAS | 3/8 GAS | 1/2 GAS |
| 进口推荐压力 [bar] | -0.2~0.5 | | | | |
| 泄油口最大压力 [bar] | 1 | | | | |
| 最小/最大轴转速 [rpm] | 800/1800 | | | | |
| 转向 | 顺时针 | | | | |
| 轴上载荷 | 不允许有径向和轴向载荷 | | | | |
| 推荐粘度 | 40, 23~45mm ² /s (ISOVG22-46), 冷启动和“0”压力最大800mm ² /s ² | | | | |
| 油液清洁度 | 符合ISO19/16(滤油器为5 μm和 2.5 75) | | | | |
| 油液温度 | + 70 | | | | |
| 泄油量 [l/min] | 从1到4-连续- | | | | |
| 安装位置 | 任意位置。 | | | | |

3 曲线



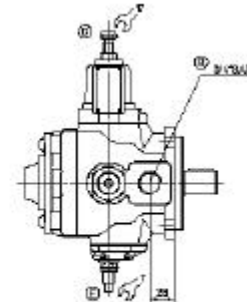
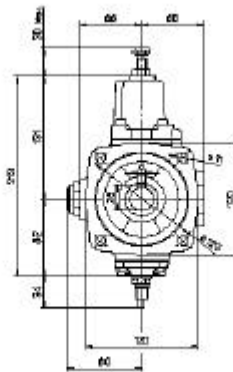
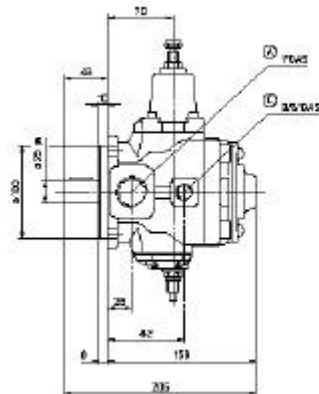
4 安装尺寸

PVL-206
PVL-210



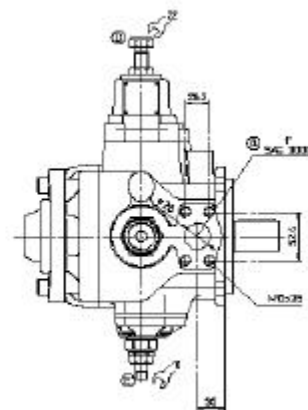
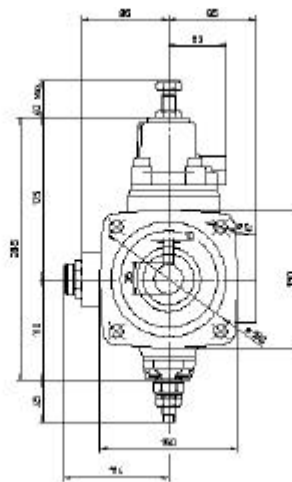
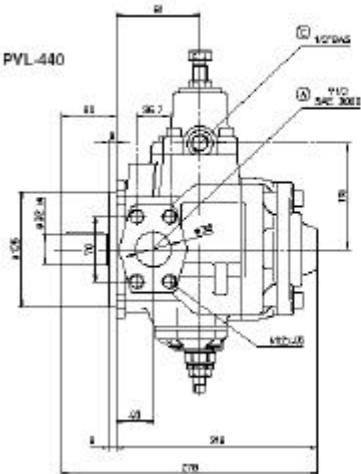
质量：6.5 kg

PVL-316
PVL-320



质量：12 kg

PVL-440



质量：32 kg

- Ⓐ 进油口
- Ⓑ 出油口
- Ⓒ 泄油口
- Ⓓ 压力补偿调整螺杆
- Ⓔ 最大流量调整螺杆

PVL-440的进、出油口的法兰见样本K120

