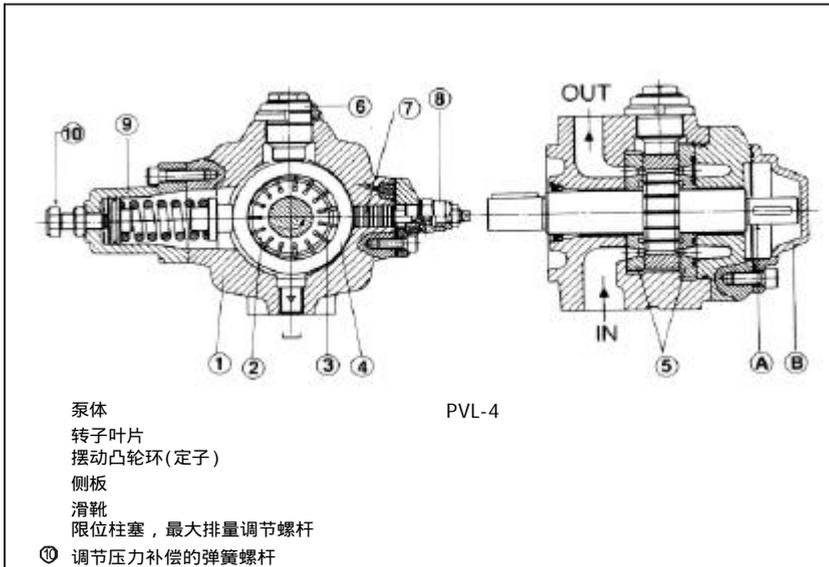


# PVL型叶片泵

## 变量泵



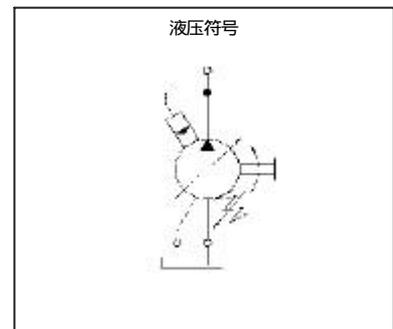
PVL是变量叶片泵, 装有出口压力机械补偿装置 和最大排量调节装置, 此系列低噪音叶片泵有3种不同规格, 具有符合ISO3019/2 法兰, 适用于使用符合DIN51524 ... 535 耐磨油和具有相同润滑特性的阻燃油的系统中。

排量范围宽从6.8至43cm<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /s (ISOVG22-46), 冷启动和“0”压力最大为80mm <sup>2</sup> /s				
油液清洁度	符合ISO19/16(滤油器为5 μm和 25 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

