

# L10VO(31)

## 斜盘式轴向柱塞泵

### L10VO(31)系列 斜盘式轴向柱塞变量泵



- 斜盘式轴向柱塞变量泵，用于开式回路
- 流量与驱动转速和排量成正比，在最小排量至最大排量之间无级变量
- 控制方式多样，可实现不同控制和调节功能
- 低噪音等级
- 良好的自吸能力
- 可靠性高，寿命长

#### 型号说明

L10V	O	71	DR	/	31	R	-	P	S	C	62	N00
01	02	03	04		05	06		07	08	09	10	11

#### 轴向柱塞泵

01	斜盘式轴向柱塞变量泵，公称压力 280bar，峰值压力 350bar	L10V
----	------------------------------------	------

#### 工作方式

02	泵，开式回路	O
----	--------	---

#### 规格

03	最大排量	mL/r	28	45	71	74	80	100	110
----	------	------	----	----	----	----	----	-----	-----

#### 控制方式

04	恒压控制	•	•	•	•	•	•	•	DR
	远程压力控制	•	•	•	•	•	•	•	DRG
	恒压恒流量控制	•	•	•	•	•	•	•	DFR
	恒压恒流量恒功率控制	•	•	•	•	•	•	•	DFLR
	恒流量恒功率控制	•	•	•	•	•	•	•	FLR
	带电比例正控制（流量）	U=12V DC	-	-	○	○	○	○	EP1D
		U=24V DC	-	-	○	○	○	•	EP2D
	带电比例负控制（压力）	U=12V DC	-	○	○	○	○	○	ED71
		U=24V DC	•	•	•	•	•	•	ED72

#### 系列

05	31
----	----

#### 旋转方向

06	从轴伸方向看	顺时针	R
		逆时针	L

#### 轴封

07	丁晴橡胶 NBR	P
	氟橡胶 FKM	V

#### 轴伸

08	SAE 花键轴，标准轴	•	•	•	•	○	•	•	S
	SAE 花键轴，加强轴	•	•	•	•	○	○	○	R
	SAE 花键轴，细轴	○	•	•	•	○	○	○	U
	SAE 花键轴，加强型 U 轴	○	○	○	○	○	○	○	W
	英制平键轴	•	•	•	•	○	•	○	K
	公制平键轴	•	•	•	•	○	•	○	P

#### 安装法兰

09	SAE J744 2 孔	28	45	71	74	80	100	110	C
	ISO 3019-1 2 孔	•	•	•	•	○	•	•	A
	SAE J744 4 孔	-	-	-	-	-	•	•	D

#### 工作油口

10	后部 SAE 法兰，英制统一固定螺纹，仅用于非通轴驱动	•	•	•	•	○	•	○	61
	两侧 SAE 法兰，英制统一固定螺纹	•	•	•	•	○	•	○	62
	后部 SAE 法兰，公制固定螺纹，仅用于非通轴驱动	○	○	•	•	○	-	○	11
	两侧 SAE 法兰，公制固定螺纹	•	•	•	•	○	•	•	12
	后部 SAE 法兰，公制固定螺纹，仅用于非通轴驱动	-	-	•	•	○	-	-	41
	两侧 SAE 法兰，公制固定螺纹	-	-	•	•	○	-	-	42

#### 通轴驱动

11	不带通轴驱动	•	•	•	•	•	•	•	N00
	带通轴驱动								
	安装法兰 SAE J744	连接轴							
	82-2(SAE A)	5/8in 9T 16/32DP	•	•	•	•	○	•	K01
	82-2(SAE A)	3/4in 11T 16/32DP	•	○	•	•	○	•	K52
	101-2(SAE B)	7/8in 13T 16/32DP	•	○	•	•	○	•	K02
	101-2 (SAE B)	7/8in 13T 16/32DP	-	•	•	•	○	•	K68
	101-2 (SAE B)	1in 15T 16/32DP	-	-	•	•	○	•	K04
	127-2 (SAE C)	1 1/4in 14T 12/24DP	-	-	•	•	○	•	K07
	127-2 (SAE C)	1 1/2in 17T 12/24DP	-	-	-	-	-	•	K24

#### 技术参数

排量 (mL/r)	额定压力 (bar)	最高压力 (bar)	额定转速 (r/min)	最高转速 (r/min)	最大功率 (kW)	重量 (kg)
28			3000	3600	39	15
45			2600	3100	55	21
71			2200	2600	73	33
74			2200	2600	76	33
80			2200	2600	83	33
100			2000	2400	93	45
110			2000	2400	102	46

● = 可供货

○ = 根据要求供货

- = 不可供货