

斜轴式轴向柱塞泵

L8VO(72)系列 斜轴式轴向柱塞变量泵

L8VO(72)



- 斜轴式柱塞变量双泵，适用于开式多回路系统。带两组锥柱塞旋转组件并行式结构
- 排量可在零排量和最大排量之间无级调节
- 泵可直接安装在发动机的飞轮壳上
- 内置辅助泵和两个回路共用一个吸油口
- 分功率控制
- 可实现多种控制方式和调节功能
- 带溢流阀内置辅助泵，可带电磁比例减压阀
- 功率输出接口可安装轴向柱塞泵和齿轮泵

型号说明

L8V	O	225	EP2	/	72	R	1	-	N	Z	G	05	F	02	1
01	02	03	04		05	06	07		08	09	10	11	12	13	14

轴向柱塞泵

01	变量双泵(并行结构),斜轴式	L8V
----	----------------	-----

工作方式

02	适于开式系统	O
----	--------	---

规格

03	单泵最大排量	mL/r	225
----	--------	------	-----

控制方式

225

04	分功率控制，无功率越权控制	分功率控制	-	LA0H0
		带液压行程限制器，正控制和外部先导压力供应	-	LA0H2
		带负载敏感	-	LA0S
		交叉功率控制	-	LA0K
		带负载敏感	-	LA0KS
		带液压行程限制器，负控制	-	LA0KH1
		带液压行程限制器，正控制和外部先导压力供应	-	LA0KH2
		带液压行程限制器，负控制和外部先导压力供应	-	LA0KH3
	分功率控制，带先导压力功率越权控制	带液压行程限制器，正控制和外部先导压力供应	-	LA1H2
		带负载敏感	-	LA1S
		交叉功率控制	-	LA1K
		带负载敏感	●	LA1KS
		带液压行程限制器，负控制	●	LA1KH1
		带液压行程限制器，正控制和外部先导压力供应	-	LA1KH2
		带液压行程限制器，负控制和外部先导压力供应	-	LA1KH3
	电气控制，带电磁铁（正控制）		U=24V	●

系列

05	系列 7，标号 2	72
----	-----------	----

旋转方向

06	从驱动轴看，顺时针	R
----	-----------	---

传动比（n_{输入}/ n_{输出}）

07	i=1	1
----	-----	---

密封件

08	NBR（丁腈橡胶），FKM（氟橡胶）轴密封	N
----	-----------------------	---

驱动轴

09	DIN5480 花键轴	Z
----	-------------	---

安装法兰

225

10	安装在内燃机的飞轮壳上（按 SAE J617）	●	G
		-	N

工作油口

11	SAE 法兰油口 A1 和 A2 在侧面相对位置（公制螺纹） SAE 法兰油口 S 在后部（公制螺纹）	05
----	--	----

内置辅助驱动

225

12	无内置辅助泵	无功率输出（PTO）	-	K00
		带功率输出（PTO）	-	K...
	带内置辅助泵	无功率输出（PTO）	-	F00
		带功率输出（PTO）	●	F...

功率输出⁽¹⁾

225

13	法兰 SAE J744	花键轴套 ⁽²⁾		
	82-2（A）	5/8in 9T 16/32 DP（A）	-	...01
	101-2(B)	7/8in 13T 16/32 DP（B）	●	...02
		1in 15T 16/32 DP（B）	-	...04
	100-2+4(C)	15Z×2m×30×9g GB3478.1-83（C）	-	...03
		15Z×1.5m×30×9g GB3478.1-83(C)	-	...05
	127-2(D)	15Z×2m×30×9g GB3478.1-83（C）	-	...06
		1 1/4 in 14T 12/24 DP（D）	-	...07
		1 3/4 in 13T 8/16 DP（E）	-	...27
	152-4(E)	1 1/4 in 14T 12/24 DP（E）	-	...86
		1 3/4 in 13T 8/16 DP（E）	●	...17

阀

225

14	无阀（仅适用于无辅助泵的型号 K...）	-	0
	带溢流阀（仅适用于带辅助泵的型号 F...）	●	1
	带溢流阀和电磁减压阀（仅适用于带辅助泵的型号 F...）	U=24V ●	4

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)
2×224.6	380	420	2050	2300	384	194

(1)可按要求提供其它 PTO

(2)英制花键轴套按 ANSI B92.1a-1976（花键轴的布置按 SAE J744）

●=可供货

○=根据要求供货

- =不可供货