

L8VO(63)系列 斜轴式轴向柱塞变量泵



- 斜轴式柱塞变量双泵，适用于开式多回路系统。
- 带两组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，可配置电磁比例减压阀
- 功率输出接口可安装轴向柱塞泵和齿轮泵

型号说明

L8V	O	140	LA0KH2	/	63	R	1	-	N	Z	G	05	F	05	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	0
----	--------	---

规格

03	单泵最大排量(mL/r)	107	140
----	--------------	-----	-----

控制方式

控制方式	20		21	
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	○	○	EP2

系列, 标号

05	系列 6, 标号 1、3	●	●	63
		—	—	61

旋转方向

06	从驱动轴看(顺时针)	•	•	R
----	------------	---	---	---

传动比 ($n_{\text{输入}}/n_{\text{输出}}$)

07	比值 $i=1$	1
----	----------	---

密封件

08	丁腈橡胶 (NBR), 轴封用氟橡胶 (FKM)	●	●	N
	氟橡胶 (FKM)	○	○	V

轴伸

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

安装法兰

10	安装在内燃机的飞轮壳上(按 SAE J617)	●	●	G
		—	—	N

工作油口（公制螺纹）

11	SAE J518 法兰油口 A1 和 A2 在侧面对应位置 SAE J518 法兰油口 S 在后部	•	•	05
----	--	---	---	----

内置辅助驱动

12	不带内置辅助泵	不带辅助驱动	○	○	K00
		带辅助驱动	○	○	K..
	带内置辅助泵	不带辅助驱动	○	○	F00
		带辅助驱动	●	●	F..

功率输出(1)

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

閥

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 DC	●	●	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)
107	350	400	2000	2150	268	146
140			2000	2100	294	160

(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