

斜轴式轴向柱塞马达

L6VM(63)

L6VM(63)系列

斜轴式轴向柱塞变量马达



- 变量马达配有采用斜轴式设计的轴向锥形柱塞转子旋转组件,用于开式回路和闭式回路中的静液压传动。
- 用于工程机械和工业应用
- 宽广的控制范围时变量马达能够满足对高速和高扭矩的要求
- 排量可以在 Vgmax 至 Vgmin=0 之间无级变化
- 输出扭矩会随着高低压侧之间的压差以及排量的增大而增大
- 有多种控制方式可供选择,并可在较大的控制范围内进行静液压传动
- 紧凑,坚固的马达,具有高的功率密度,具有良好的启动特性

型号说明

L6V	M	80	EP2	D	/	63	W	-	V	Z	B	020	H	B	-	W1XA01	-	0400
01	02	03	04	05		06	07		08	09	10	11	12	13		15		16

轴向柱塞马达

01	斜轴式轴向柱塞变量马达，可用于开式、闭式回路																L6V
----	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

工作模式

02	马达																M
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

规格

03	最大排量(mL/r)									80	107	115	160	200	250
----	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----	-----	-----	-----	-----

控制方式

04	液控两点式变量									●	●	●	●	●	○	HZ1
	液控比例式变量式 Δp=10bar									●	●	●	●	●	○	HD1
	电气控制两点式 U=24V DC,插头标准:DEUTSCH DT04-2P									●	●	●	●	●	○	EZ2
	比例式电气控制 U=24V DC, 插头标准 :DEUTSCH DT04-2P									●	●	●	●	●	○	EP2
	高压自动变量 Δp=10bar									●	●	●	●	●	○	HA1
	高压自动变量 Δp=100bar									●	●	●	●	●	○	HA2

压力控制/越权控制

05	无压力控制,仅适用于 HD,EP,EZ (无代码)									●	●	●	●	●	○	
	带压力控制,仅适用于 HD,EP,EZ									●	●	●	●	●	○	D
	无越权控制,仅适用于 HA (无代码)									●	●	●	●	●	○	
	带越权控制,仅适用于 HA									●	●	●	●	●	○	T

系列标识

06	系列 6，索引 3																63
----	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

旋转方向

07	从驱动轴方向看，双向																W
----	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

轴封

08		氟橡胶 (FKM)															V
----	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

轴伸

										80	107	115	160	200	250		
09	花键 DIN5480									●	●	●	●	●	○	A	
										○	●	●	●	●	○	Z	

安装法兰

10	4 孔法兰 ISO 3019-2																B
----	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

工作油口

										80	107	115	160	200	250		
11	SAE J518 A 和 B 油口,后端部 (公制螺纹)		01	0	无阀	●	●	●	●	○	○					010	
	SAE J518 A 和 B 油口,相对侧 (公制螺纹)		02	0	无阀	○	●	●	●	●	○					020	
				7	配有冲洗阀和补油阀	○	●	●	●	●	○					027	
	SAE J518 A 和 B 油口,带溢流阀的油口接板,用于安装平衡阀		37	0	无阀	○	●	●	●	—	—					370	
	SAE J518 A 和 B 油口,带溢流阀的油口接板,用于安装平衡阀		38	0	无阀	●	—	—	●	○	○					380	

转速传感器

12	无 (无代码)																
	预留转速传感器接口																F
	配置转速传感器																H

控制起点

13	在 Vgmin (HA 标准配置)																A
	在 Vgmax (HD,HZ,EP,EZ 标准配置)																B

平衡阀

14	无 (无代码)																
	带平衡阀 (详细信息咨询我司)																W1XA01

最小排量设定

15	举例:Vgmin=40(mL/r)																0400
----	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

技术参数

排量(mL/r)		额定压力 (bar)	最高压力 (bar)	最高转数(r/min)			最大扭矩 (ΔP=400bar 时) (N.m)	重量 (Kg)
Vgmax	Vgmin			Vgmax	0.63*Vgmax	Vgmin		
80	0	400	450	3900	6150	7350	509	34
107				3550	5600	6300	681	53
115				3550	6150	7350	828	46
160				3100	4900	5500	1019	64
200				2900	4600	5100	1273	80
250	0	350	400	2700	3600	3600	1391 (ΔP=350bar 时)	100

●=可供货

○=根据要求供货

- =不可供货