

斜轴式轴向柱塞马达

L6V

L6V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柱塞转子组，用于开式回路和闭式回路中的静液压传动
- 排量可在 $V_g \max$ 至 $V_g \min \neq 0$ 之间无级可调
- 输出扭矩会随着高压侧和低压侧之间的压差以及排量的不断增加而增大
- 宽广的控制范围使变量马达能够满足对高转速和高扭矩的要求。

型号说明

L6V	55	HD1	D	F	Z	2	0183
01	02	03	04	05	06	07	08

轴向柱塞单元

01	弯轴设计，可变排量	L6V
----	-----------	-----

规格

02	≈最大排量(mL/r)	55	80	107	160	250
	≈最小排量(mL/r)	15.8	23	30.8	46	0

控制方式

03	液控变量	先导控制压差 $\Delta p=10\text{bar}$	○	●	●	●	●	HD1
		先导控制压差 $\Delta p=25\text{bar}$	-	-	-	-	●	HD2
	高压自动变量	带压力增量 $\Delta p \leq 10\text{ bar}$	-	○	●	●	○	HA1
		带压力增量 $\Delta p=100\text{ bar}$	●	●	●	●	○	HA2
	电子两点式控制 (U=24VDC) 插头标准 DT04-2P		●	●	●	●	○	ES2
	手动控制		○	●	●	●	○	MA

压力调节

04	压力控制	-	●	●	●	●	D
----	------	---	---	---	---	---	---

工作油口

05	SAE J518 A 和 B 油口，相对侧(公制螺纹)	●	●	●	●	●	F
	公制螺纹,侧面	-	-	○	-	-	G

轴伸

		55	80	107	160	250	
06	平键 GB/T1096	-	-	○	-	-	P
	花键 DIN5480	●	●	●	●	●	Z
	花键 GB/T3478.1	-	○	-	-	-	S

控制起调点

07	在 $V_g \min$ 时 (HA 标准)	●	●	●	●	○	1
	在 $V_g \max$ 时 (HD, ES, MA 标准)	●	●	●	●	●	2

最小排量设定值

08	举例： $V_{gmin}=18.3(\text{mL/r})$	0183
----	----------------------------------	------

技术参数

排量 (mL/r)	额定压力 (bar)	最高压力 (bar)	最高转速 (r/min)	最高转速 (r/min)	最大扭矩 ($\Delta P=300\text{bar}$) (N.m)	重量 (kg)
55	300	350	3400	4500	261	27
80			3000	4000	381	39
107			2700	3600	510	52
160			2400	3200	763	74
250			1800	2200	1192	103

●=可供货

○=根据要求供货

- =不可供货