

斜盘式轴向柱塞泵

L10VO(52/53)

L10V(52/53)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，响应快
- 良好的功率重量比

52 型号说明

L10V	O	45	DR	/	52	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	60		
----	------	------	--	--	--	--	--	----	----	----	--	--

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	
								-	●	-	DFR1	
	电比例负控制（压力）				U=12V DC			-	●	-	ED71	
					U=24V DC			-	●	-	ED72	

系列

05												52
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

旋向

06	从轴伸方向看	顺时针										R
		逆时针										L

轴封

07	丁腈橡胶 NBR											P
	氟橡胶 FKM											V

轴伸

								28	45	60		
08	SAE 花键轴，标准轴							-	●	-	S	
	SAE 花键轴，U 轴							-	●	-	U	

08	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

								28	45	60		
09	SAE J744 2 孔							-	●	-	C	
	ISO 3019-1 2 孔							-	●	-	A	

工作油口

								28	45	60		
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，英制统一固定螺纹，仅用于非通轴驱动							-	●	-	64	

通轴驱动

通轴驱动				28	45	60	
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
		3/4in 11T 16/32DP		-	●	-	K52
	101-2 (SAE B)	7/8in 13T 16/32DP		-	●	-	K68
1 in 15T 16/32DP		-	●	-	K04		

53 型号说明

L10V	O	72	DR	/	53	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 250bar，峰值压力 315bar											L10V
----	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

工作方式

02	泵，开式回路											O
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

规格

03	最大排量	mL/r						28	45	60/63	72	100	110	130
----	------	------	--	--	--	--	--	----	----	-------	----	-----	-----	-----

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
								○	●	●	●	●	●	●	DFR1
	恒压恒流量恒功率控制				功率起调点 10~35bar			○	○	○	○	○	○	○	LA5DS
	恒压恒流量恒功率控制				功率起调点 36~70bar			○	○	○	○	○	○	○	LA6DS
	恒压恒流量恒功率控制				功率起调点 71~105bar			○	●	●	●	○	○	○	LA7DS
	恒压恒流量恒功率控制				功率起调点 106~140bar			○	●	●	○	○	○	○	LA8DS
04	电比例正控制（压力）				U=12V DC			○	●	●	●	●	○	○	ED71
					U=24V DC			○	●	●	●	●	●	●	ED72
	电比例负控制（流量）				U=12V DC			○	○	○	○	○	●	●	EP1D
					U=24V DC			○	○	○	○	○	●	●	EP2D
					U=12V DC			○	○	○	○	○	●	●	EK1DS
					U=24V DC			○	○	○	○	○	●	●	EK2DS

系列

05												53
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

旋转方向

06	从轴伸方向看	顺时针										R
		逆时针										L

轴封

07	丁腈橡胶 NBR											P
	氟橡胶 FKM											V

轴伸

轴伸		28	45	60/63	72	100	110	130	
08	SAE 花键轴, 标准轴	○	○	●	●	○	●	●	S
	SAE 花键轴, 加强轴	○	○	●	●	○	○	○	R
	SAE 花键轴, U 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

安装法兰		28	45	60/63	72	100	110	130	
09	SAE J744 2 孔	○	○	●	●	●	●	●	C
	ISO 3019-1 2 孔	○	○	●	●	○	○	○	A
	SAE J744 4 孔	○	○	●	●	○	○	○	D

工作油口

工作油口		28	45	60/63	72	100	110	130	
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, 英制统一固定螺纹, 仅用于非通轴驱动	○	○	○	○	○	-	-	64

通轴驱动

通轴驱动			28	45	60/63	72	100	110	130		
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	
		3/4in 11T 16/32DP	○	○	○	○	○	○	○	K52	
	101-2(SAE B)	7/8in 13T 16/32DP	○	○	●	●	●	●	●	K68	
		1in 15T 16/32DP	-	-	●	●	○	○	○	K04	
	127-2(SAE C)	1 1/4in 14T 12/24DP	-	-	-	-	○	○	○	K07	
1 1/2in 17T 12/24DP		-	-	-	-	-	-	-	K24		