

		A10VSO				/ 31		-				12	
工作液体													
轴向柱塞元件													
运行方式													
规格													
控制机构													
系列													
转动方向													
密封													
轴端													
安装法兰		28 45 71 100 140											
ISO 2 孔		● ● ● ● - A											
ISO 4 孔		- - - □ ● B											
工作油口连接													
压力油口 B		在相反方向, SAE 油口											
吸油口 S		米制固定螺钉											
		12											
通轴		28 45 71 100 140											
无通轴驱动		● ● ● ● ● N00											
有通轴驱动可带轴向泵、齿轮泵或径向柱塞泵													
安装法兰		轴/轴套		可接受									
ISO 80, 2 孔		花键轴 3/4" 19-4 (SAE A-B)		A10VSO 10, 18 (轴 S 或 R)		● ● ● □ □ KB2							
ISO 80, 2 孔		带键轴 Ø18		A10VSO 18		● ● ● ● ● K51*							
ISO 100, 2 孔		花键轴 7/8" 22-4 (SAE B)		A10VSO 28 (轴 S 或 R)		● □ ● ● ● KB3							
ISO 100, 2 孔		带键轴 Ø22		A10VSO 28		● ● ● ● ● K25*							
ISO 100, 2 孔		花键轴 1" 25-4 (SAE B-B)		A10VSO 45 (轴 S 或 R)		- ● ● ● ● KB4							
ISO 100, 2 孔		带键轴 Ø25		A10VSO 45		- ● ● ● ● K26*							
ISO 125, 2 孔		花键轴 1 1/4" 32-4 (SAE C)		A10VSO 71 (轴 S 或 R)		- - ● ● ● KB5							
ISO 125, 2 孔		带键轴 Ø32		A10VSO 71		- - ● ● ● K27*							
ISO 125, 2 孔		花键轴 1 1/2" 38-4 (SAE C-C)		A10VSO 100 (轴 S)		- - - ● ● KB6							
ISO 125, 2 孔		带键轴 Ø40		A10VSO 100		- - - ● ● K37*							
ISO 180, 4 孔		花键轴 1 3/4" 44-4 (SAE D)		A10VSO 140 (轴 S)		- - - - ● KB7							
ISO 180, 4 孔		带键轴 Ø45		A10VSO 140		- - - - ● K59*							
82-2(SAE A, 2 孔)		花键轴 5/8" 16-4 (SAE A)		1PF2G2, PGF2		● ● ● ● ● K01							
82-2(SAE A, 2 孔)		花键轴 3/4" 19-4 (SAE A-B)		A10VSO 10, 18 (轴 S)		● ● ● ● ● K52							
101-2(SAE B, 2 孔)		花键轴 7/8" 22-4 (SAE B)		1PF2G3		● ● ● ● ● K02							
101-2 (SAE B)		花键轴 22-4 (SAE B)		A10VO 28 (轴 S), PGF3		● ● □ ● ● K68							
101-2(SAE B)		花键轴 25-4 (SAE B-B)		A10VO 45 (轴 S), PGH4		● ● ● ● ● K04							
127-2 (SAE C)		花键轴 32-4 (SAE C)		A10VO 71 (轴 S)		- - - ● □ K07							
127-2 (SAE C)		花键轴 38-4 (SAE C-C)		A10VO 100 (轴 S) PGH5		- - - ● ● K24							
152-4 (SAE D)		花键轴 44-4 (SAE D)		A10VO 140 (轴 S)		- - - - ● K17							
Ø 63, 米制, 4 孔		带键轴 Ø 25		R4		● ● ● ● ● K57							

* 不能用于新的装置, 只能用于较小的通轴驱动转矩 (见第26页)

组合泵

1. 如第2个泵为Brueninghaus泵并在工厂组合则两个订货型号间用"•"连接。

第1个泵的型号 + 第2个泵的型号

订货示例: A10VSO 100DR/31R-PPA12KB5 + A10VSO 71DFR/31R-PSA12N00

2. 如齿轮泵或径向柱塞泵和本泵要在工厂组合, 请和我们联系。

订货型号/标准方案

工作液体/型号		28...100	140
矿物油和 HFD (无代号)		●	●
HFA, HFB 和 HFC 流体 (Skydrol 液压油除外)		●	● E
高速型		-	● H

轴向柱塞元件		A10VS
变量泵, 斜盘结构, 工业驱动用		
额定压力为280 bar, 峰值压力为350 bar		

运行模式		O
泵, 开式回路		

规格		28	45	71*	100	140
# 排量 $V_{g\max}$ (cm ³)						

控制机构		28	45	71	100	140
两位控制, 直接驱动		DG				
压力控制		DR				
远程控制		DR G				
压力/流量控制		DFR				
在 X 油路无小孔		DFR 1				
压力/流量/功率控制						
流量控制, 和先导压力有关						
带压力控制						
流量电控						
压力/流量电控						
电液压力控制						

** 更详细的有关控制的信息请见 RC 30 022

系列		31
----	--	----

转动方向		
从轴端看		
顺时针		R
逆时针		L

密封		
带 FKM 密封的 NBR (丁腈橡胶, 符合 DIN ISO 1629)		P
FKM (氟橡胶, 符合 DIN ISO 1629)		V

轴端		28	45	71	100	140
带键直轴 DIN 6885		●	●	●	●	●
花键轴 SAE		7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"
花键轴 SAE (较高的轴端驱动转矩)		7/8"	1"	1 1/4"	-	-

见 RC 92 707
(准备中)

* 规格71的注意事项
压力接口B包括一个高压组合油口
SAE 11/4" 标准压力范围, 3000 psi, 最高压力可至250 bar
SAE 1" 标准压力范围, 5000 psi, 最高压力超过250 bar (见第12页)。
新的应用场合应采用高压油口SAE 1"。

优选方案
(较短的交货时间)
请见第39页的表

● - 有货
- 在准备中
- 无货