

柱塞泵维修威格士PVH098

产品名称	柱塞泵维修威格士PVH098
公司名称	深圳市力工液压设备有限公司
价格	1800.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:VICKERS/威格士 型号:PVH098
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新桥第三工业区17栋4-12号
联系电话	15013849661

产品详情

rexroth力士乐柱塞泵常用系列如下：（配件或总成均有销售）

1、a4vso系列：a4vso40、a4vso45、a4vso56、a4vso71、a4vso125、a4vso180、a4vso2502、a4vg系列：a4vg28、a4vg45、a4vg50、a4vg56、a4vg71、a4vg125、a4vg180、a4vg2503、a6v系列：a6v55、a6v80、a6v107、a6v160、a6v225、a6v2504、a7v系列：a7v16、a7v28、a7v55、a7v80、a7v107、a7v160、a7v200、a7v2505、a8v系列：a8v55、a8v80、a8v107、a8v115、a8v1726、a10vso系列：a10vso28、a10vso43、a10vso45、a10vso71、a10vso100、a10vso1407、a10vd系列：a10vd17、a10vd21、a10vd28、a10vd43、a10vd718、a11v系列：a11v130、a11v160、a11v190、a11v250

a10vso系列柱塞泵特性：- 斜盘结构轴向柱塞变量泵，用于开式回路中的静液压传动 - 流量与传动速度和排量成比例 - 通过调节旋转斜盘角度，可实现流量的无级变化。 - 2个壳体泄油口 - 出色的吸油特性 - 低噪音等级 - 长久的使用寿命 - 传动轴的轴向和径向负载能力 - 理想的功率重量比 - 多种控制范围 - 短的控制时间 - 该泵带有通轴驱动，可承装齿轮泵或者小于等于相同规格的轴向柱塞泵，即100%通轴驱动。

变量柱塞泵a10vso系列型号说明

无代号	a10vs	o	28	drg	/31	r	-p	28	a	12	noo
工作液	轴向柱	运行方	规格	控制机	系列	转动方	密封	轴伸	安装法	工作油	通轴

体型号	塞元件	式		构		向			兰	口	
备注1	变量斜盘结构工业级额定压力280bar峰值压力350bar	泵,开式回路	排量vgmax(cm ³)28,4571*,100140	dr:压力控制drg:远程控制dg:两位控制,直接驱动dfr:压力/流量控制dfr1:在x油路无小孔dfr:流量控制和先导压力有关fhd:带压力控制fe1*:流量电控dfe1**:压力/流量电控ed:电液压力控制	31	轴端看:顺时针:逆时针	r:p:丁腈橡胶(轴封环用氟橡胶)v:氟橡胶	p,s,r	a:iso2孔c:sae2孔	1262	通轴

备注：1、工作液体型号无代号：(矿物油和hfd)，e：(hfa,hfb,hfc流体)，h：(高速型)。2、*规格71的注意事项：压力油口b包括一个高压组合油口，sae1 1/4"标准压力范围，3000psi，最高压力可至250bar;sae1"标准压力范围：5000psi，最高压力超过250bar。新的应用场合应采用高压油口sae1"。3、组合泵订购在两个泵型号间用+连接即第一个泵的型号+第二个泵的型号，例如：a10vso 100dr/31r-ppa12kb5+a10vso 71dfr/31r-psa12noo。

变量柱塞泵a10vso规格表

规格		28	45	71	100	140/high-s*
排量	vgmax cm ³	28	45	71	100	140/140
最大转速1)	nomax rpm	3000	2600	2200	2000	1800/2050
当进口口压力pabs增加及vg<vgmax时的最大转速(转速极限)	nomax rpm	3600	3100	2600	2400	2100/2200
最大流量	qvomax l/min	84	117	156	200	252/287
	在ne=15000min	42	68	107	150	210

	-1时 l/min					
最大功率(p=280bar)	在nomax时 pomax kw	39	55	73	93	118/134
	在ne=1500min- 1时 kw	20	32	50	70	98
在vgmax时的 最大转矩(p=280bar)	tmax nm	125	200	316	445	623
在vgmax时的 转矩(p=100bar)	t nm	54	72	113	159	223
驱动轴上的惯 性矩	j kgm ²	0.0017	0.0033	0.0083	0.0167	0.0242
壳体容积	l	0.7	1.0	1.6	2.2	3.0
重量(无油时)	m kg	51	12	33	45	60
驱动轴上最大 轴向力	faxmax n	1000	1500	2400	4000	4800
驱动轴上允许 最大径向力2)	fqmax n	1200	1500	1900	2300	2800

备注：1、*=高速类型。2、上述资料在s口进口压力为1bar时有效，如排量减少或进口压力增加，则转速可增加。3、如径向力更大请向我们咨询。

安装尺寸图

安装注意事项与维护

一、安装注意事项

- 1、安装位置任选。在试运时，泵体必须灌满油压液并在工作时保持充满。为了减少噪声，所有的连接管道（进油管，压力油管和壳体泄油管）需用柔性元件和油箱隔离。
- 2、油泵支架座要牢固，钢性好，并能充分吸收振动。
- 3、泵和电机轴同心度控制在0.100mm以内，尽可能采用柔性联轴节，以避免泵轴承受弯矩及轴向载荷。
- 4、油泵的吸入管道通径应不小于泵入口通径，吸油滤油器通流量应不低于油泵流量的两倍。滤油越精细工作液体的清洁度越好，则油泵的寿命越长。
- 5、泵安装高于油箱时，吸入口距油液液面高度应小于1米，（使用磷酸脂或含水液壓液時應小於0.8米）
- 6、泵安装时，如高于油箱液面，应将泵的吸入中向上。
- 7、注意进油口处连法兰、接头以及整个吸油管道必须严格密封，防止漏气，否则会引起噪声，系统振动，并使油箱内产生大量泡沫，降低泵的奉命。
- 8、油箱应设有隔板，用来分隔回油带来的气泡与脏物。回油管应伸到油面以下（不得直接和泵的入口连接），防止回油飞溅引起气泡。

二、泵的啟動

- 1、油泵啟動前，應檢查進口及轉向，切勿搞錯方向。
- 2、初次啟動应向泵裡注滿油，並用手轉動聯軸節，旋轉力量應感覺均勻，靈活。
- 3、在初次工作或長期停機後再啟動時，會產生吸空現象。故應在輸出口端安裝排氣閥，或稍微松動出口法蘭，以排除空氣，並盡可能在空載情況下進行試運轉。

三、泵的維護

- 1、用戶購回油泵後，如不及時使用，應將內部注入防銹油，並將外露表面塗防銹油脂，然後蓋好油口防塵蓋。
- 2、安全閥調節壓力不應過高，一般為泵額定壓力的1.25倍。
- 3、保持油溫在10-60 範圍內，尤其避免高溫連續運轉，否則油泵奉命將大大縮短。必要時設置加熱器和冷卻裝置。
- 4、保持正常油面高。應在油箱中設置油面計，以便經常觀察和補油。
- 5、要定期檢查油液性能，達不到規定要求時要及時予以更換並清洗油箱。
- 6、濾油器應經常清洗，以保證油液吸入通暢。
- 7、油泵工作一段時間後，（由於振動）安裝螺釘或進出油口法蘭螺釘可能松動，要注意檢查，並擰緊防松。
- 8、系統液壓沖擊力最大值不得超過14mpa.
- 9、为了正确的液压油，必须知道油箱中油液工作温度（开式回路）和环境的温度的关系。泄露油（壳体泄油）温度受泵的压力和转速的影响并总是高于油箱油温。然而系统任何地方的最高温度不得超过90度。

如需详细资料参数或技术咨询请联系（刘工）

手机：15013849661

电话传真：0755-29939010

qq：2302659238

本产品的加工定制是否，品牌是VICKERS/威格士，型号是PVH098，适用范围是0，产品别名是0，重量是0（kg），规格是标准