

## 优质液压油泵VP-20叶片泵[佛山凯迈贸易]

产品名称	优质液压油泵VP-20叶片泵[佛山凯迈贸易]
公司名称	佛山市凯迈贸易有限公司
价格	310.00/只
规格参数	
公司地址	广东省佛山市顺德区容桂青年路107号
联系电话	0757-26613878

## 产品详情

规格说明：

g modrl codin 型式号码	no-load delivery 无负载容量	压力调整范围	速度（回转数/每分钟）		公
			最高	最低	
vp-15	15	a : 8~18kgf/cm2 ( 114 ~257psi )	1800	800	5
vp-20	20	b : 15~35kgf/cm2 ( 214 ~500psi )			
vp-30	30	c : 30~55kgf/cm2 ( 428 ~785psi )			9
vp-40	40	d : 50~70kgf/cm2 ( 71 4~1000psi )			

## 各项参数：

叶轮数目	单级
叶轮结构	敞开式叶轮
叶轮吸入方式	单吸式
泵轴位置	卧式
类型	叶片泵
材质	铸铁
流量	20 ( m <sup>3</sup> /h )
驱动方式	电动
性能	耐磨
扬程	700 ( m )
转速范围	300-1800r/min
施转方向 ( 从轴端看 )	顺时针
额定压力	70kg ( mpa )

vp变量叶片泵机组属限压式变量叶片泵，具有压力调整装置和流量调整装置。泵的输出流量可根据负载变化自动调节，使其输出功率与负载工作速度和负载大小相适应，具有高效、节能、安全可靠、价格优惠等特点，特别适用于作容积调速的液压系统中的动力源，如金属切削机床、压力机械、皮革机械、液压站等。 vp变量叶片泵机组具有压力调整和流量调节装置，当系统压力高于叶片泵调定的压力时流量会减少,使功率损失降为最低,效率高,安全可靠，侧板采用液压平衡,可获得更好的容积效率，采用数种隔音防振的机构,低噪声,无振动。

## 特性：

1、本系列叶片泵可在压力设定下,可在压力设定下具有自动高速流量及补偿功能，比定量叶片泵功率

损耗少，发热低，是一种节省能源的高效率叶片泵，为系统设计工程师在高效率的加路中最佳选择。

2、运转平衡安静，特别适合机床和室内的要求。

3、内含压力调整机构，系统可以不要调压阀并且适用直接式电动机，装配容易。

4、备有多种不同压力及流量范围，可供任意选择。

#### 使用说明：

转动方向：顺时针方向（从轴端看）为标准品，逆时针方向特殊式样，回转方向的确认可由瞬时起动马达来检查。

液压油：70bar以下，使用40 时粘度30-50cst（iso vg32）的液压油。

泄油管压力：泄油管一定要直接接到油箱的油面下，而配管所产生的背压，请维持在0.3bar以下。

工作油温：连续连转的温度为15-16 。

轴心配合：泵轴与马达轴之偏心误差为0.05mm，角度误差为1°。

吸油压力：吸油品的压力为-0.3bar之0.3bar。

排量调整：调整排量时，先放松调节螺帽，在旋转调整螺丝，右转减少流量，而左转则增加，调整完毕，调整完毕，请上紧螺丝。

压力调整：右转压力调整螺丝，使输出压力降低，左转则升高。

最高峰值：最大峰值不得超过140bar。

新机运转：新机开始运转时，可在无压力的状态下反复起动电机马达，以排除泵内和吸油管中的空气，为确保系统内的空气排除，可在无负载的状态下，连续运转10分钟。

#### vp变量叶片泵机组故障及排除方法

叶片泵故障	原因	措施
叶片泵机组不出油 或没有压力	1、吸油高度太高或液面太低	1、增加油液或降低吸油高度

	2、机组滤油器堵塞	2、清洗滤油器或更换滤油器
	3、vp变量叶片泵电动机反转	3、更正叶片泵机组电机转向
	4、工作油液粘度太厚	4、采用推荐油液或提高油温
	5、液压叶片泵启动转速太低	5、提高油泵转速至公称转速
vp机组噪声异常	1、油道内有空气	1、检查各接合面的密封性
	2、滤油器容量太小或杂物堵塞	2、清洗滤油器或更换滤油器
	3、叶片泵与电机安装不同心	3、校正同轴度 0.05mm
压力振摆大	1、进油口和接管连接处漏气 2、液压系统溢流阀不稳定	1、检查并锁紧联接件或使用密封胶带保证严格密封
		2、修复溢流阀