

可移动式YCB系列圆弧齿轮油泵

产品名称	可移动式YCB系列圆弧齿轮油泵
公司名称	泊头市海通泵阀有限公司
价格	1260.00/台
规格参数	
公司地址	河北沧州泊头市堤口张工业园
联系电话	86-03177970901 15132776860

产品详情

移动式ycb圆弧齿轮泵的壳体内装有一对外啮合齿轮.由于齿轮端面与壳体端盖之间的缝隙很小,圆弧齿轮泵顶与壳体内表面的间隙也很小,因此可以看成将齿轮泵壳体内分隔成左,右两个密封容腔.当齿轮旋转时,右侧的齿轮逐渐脱离啮合,露出齿间.因此这一侧的密封容腔的体积逐渐增大,形成局部真空,油箱中的油液在大气压力的作用下经泵的吸油口进入这个腔体,因此这个容腔称为吸油腔.随着齿轮的转动,每个齿间中的油液从右侧被带到了左侧.在左侧的密封容腔中,轮齿逐渐进入啮合,使左侧密封容腔的体积逐渐减小,把齿间的油液从压油口挤压输出的容腔称为压油腔.当圆弧齿轮泵不断地旋转时,齿轮泵的吸,压油口不断地吸油和压油,实现了向液压系统输送油液的过程.在齿轮泵中,吸油区和压油区由相互啮合的轮齿和泵体分隔开来,因此没有单独的配油机构.

移动式ycb圆弧齿轮泵适用于输送不含固体颗粒和纤维,无腐蚀性,温度不高于80℃,粘度为 $5 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$ (5-1500cst)的润滑油或性质类似润滑油的其它液体,以及用于液压传动系统.ycb系列圆弧齿轮泵在输油系统中可用作传输,增压泵;在燃油系统中可用作输送,加压,喷射的燃油泵;在液压传动系统中可用作提供液压动力的液压泵;在一切工业领域中,均可作润滑油泵用.移动式ycb圆弧齿轮泵主要有齿轮,轴,泵体,泵盖,轴承套,轴端密封等组成.齿轮采用双圆弧正弦曲线齿形制造.它与渐开线齿轮相比最突出的优点是齿轮啮合过程中齿廓面没有相对滑动,所以齿面无磨损,运转平稳,无因液现象,噪音低,寿命长,效率高.该泵摆脱了传统设计的束缚,使得齿轮泵在设计,生产和使用上进入了一个新的领域.移动式ycb圆弧齿轮泵轴端密封设计为两种形式,一种为机械密封,一种是填料密封,可根据具体情况和用户要求确定.

移动式ycb圆弧齿轮泵技术参数：

型号	流量 q	转速 n	排出压力 p	必需汽	效率 %	电机		
	m ³ /h	r/min	mpa	蚀余量 r m		频率 hz	功率 kw	型号
ycb0.6-0.6	0.6	910	0.6	5.5	32	50	0.75	y90s-6
						50	0.75	y80l2-4

	1.0	1390						
	0.7	1130				60	0.75	y90s-6
		1710				60	0.75	y80I2-4
	1.2							
ycb0.6-1.6	0.6	910	1.6	7.0	70	50	1.1	y90I-6
	1.0	1400				50	1.5	y90I-4
	0.7	1130				60	1.1	y90I-6
	1.2	1710				60	1.1	y90s-4
ycb1.6-0.6	1.6	910	0.6	5.5	42	50	0.75	y90s-6
	2.5	1400				50	1.1	y90s-4
	1.9	1130				60	1.1	y90I-6
	3.0	1710				60	1.5	y90I-4
ycb1.6-1.6	1.6	940	1.6	7.0	71	50	2.2	y112m-6
	2.5	1440				50	4	y112m-4
	1.9	1150				60	2.2	y112m-6
	3.0	1750				60	4	y112m-4
ycb3.3-0.6	3.3	940	0.6	5.0	60	50	1.5	y100I-6
	5.0	1420				50	2.2	y100I1-4
	4.0	1150				60	1.5	y100I-6
	6.0	1730				60	2.2	y100I1-4
ycb3.3-1.6	3.3	960	1.6	7.0	72	50	5.5	y132m2-6
	5.0	1440				50	7.5	y132m-4
	4.0	1170				60	4	y132m1-6
	6.0	1750				60	7.5	y132m-4
ycb4-0.6	4.0	940	0.6	5.0	60	50	1.5	y100I-6
	6.0	1420				50	2.2	y100I1-4
	4.8	1150				60		y112m-6
	7.2	1730				60	2.2 3	y100I2-4
ycb4-1.6	4.0	960	1.6	7.0	72	50	5.5	y132m2-6
	6.0	1440				50	7.5	y132m-4
	4.8	1170				60	5.5	y132m-6
	7.2	1750				60	7.5	y132m-4
ycb8-0.6	8.0	960	0.6	5.0	61	50	3	y132s-6
	12.0	1440				50	5.5	y132s-4

	9.6	1170				60	4	y132m1-6
	14.4	1750				60	5.5	y132s-4
ycb8-1.6	8.0	970	1.6	7.0	75	50	11	y160l-6
	12.0	1460				50	15	y160l-4
	9.6	1170				60	11	y160l-6
	14.4	1760				60	15	y160l-4
ycb10-0.6	10.0	960	0.6	5.0	62	50	4	y132m1-6
	15.0	1440				50	5.5	y132s-4
	12.0	1170				60	5.5	y132m2-6
	18.0	1750				60	7.5	y132m-4
ycb10-1.6	10.0	970	1.6	7.0	76	50	11	y160l-6
	15.0	1470				50	15	y160l-4
	12.0	1170				60	11	y160l-6
	18.0	1770				60	18.5	y160l-4
ycb20-0.6	20.0	970	0.6	5.0	68	50	7.5	y160m-6
	24.0	1170				60	7.5	y160m-6
ycb25-0.6	25.0	970	0.6	5.5	69	50	11	y160l-6
	30.0	1170				60	11	y160l-6
ycb30-0.6	30.0	970	0.6	5.5	70	50	11	y160l-6
	36.0	1170				60	11	y160l-6
ycb40-0.6	40.0	970	0.6	5.5	72	50	15	y180l-6
	48.0	1180				60	15	y180l-6
ycb50-0.6	50.0	970	0.6	5.5	72	50	22	y200l2-6
	60.0	1180				60	22	y200l2-6

移动式齿轮泵选泵注意事项: 正确的选型是获得最佳使用效果的关键,为满足介质不同物理,化学特性和运行要求,我们建议:用户提出泵运行数据,由我公司专业人员选型推荐,最后由用户确认.选泵时应注意以下几点: 1,介质的润滑性,清洁度,腐蚀性. 2,介质的粘度,温度. 3,介质进,出口压力,安装高度. 5,安装环境,卧式或立式,固定或移动,连接管路的特殊要求.