2CY、KCB、YCB齿轮泵

产品名称	2CY、KCB、YCB齿轮泵
公司名称	安徽信成泵阀有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	
公司地址	安徽省天长市城东工业园区（注册地址）
联系电话	0550-7091888 15705509405

产品详情

类似用途的2CY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200°C,粘度为润滑油或性质

齿轮泵是一种容积式泵,它的工作原理是:当一对齿轮在泵体内相互啮合时,由于轮齿脱离啮合,齿间容积增大,产生吸入作用,油液被吸入齿间;随着齿轮的转动,油液被齿轮带到吸油腔的另一侧,由于轮齿重新进入啮合而减小,油液受压缩而被挤出,从而送到输送油管的压油腔;而留油腔容积,由于轮齿的不断进入

压传动系统中可用作提供液压动力的液压泵；在一切工业系统中,均用作润滑油泵用；在液压系统中可用作输油泵；在燃油系统中,可用作输送油泵用；在液压传动系统中可用作提供液压动力的液压泵；在一切工业系统中,均用作润滑油泵用；在液压系统中可用作输油泵；在燃油系统中,可用作喷射的燃油泵；在液

脉动小,容积效率高.从主轴外伸端向泵看,为顺时针旋转.1、使用寿命要长,因此泵的压力稳定,输出流量

1、根据流量选择电动机功率,泵的转向规定:从泵端向电机看,旋转方向为顺时针.3、泵的安装高度,一不超过允许吸上高度.6、泵的转向规定:从泵端向电机看,旋转方向为顺时针.3、泵的安装高度,一不超过允许吸

常现象,能认真安装本机.开机前应将吸,排油管路上的阀门全部打开,运转一下联轴器,看有无卡死,无异

六、故障排除：

1、困油现象：

原因:液压油在齿轮啮合运转过程中,因齿轮相交的封闭体积时时改变,齿轮产生较大的振动和噪音,影响系统正常工作。困油现象,困油压油不时压缩将使外接

措施:在前后端板或浮动轴套上开卸荷槽,开卸荷槽的原则:两槽间距应大于小闭死容积,

2、泄漏现象：

原因:齿轮泵的泄漏途径有:外壳内表面与齿轮顶圆之间的径向间隙;齿轮端面与端盖之间的轴向间隙;齿轮啮合线处的间隙。其泄漏量大小与齿轮泵的结构、工作压力、油液粘度、齿轮和壳体的加工精度、装配质量、齿轮和轴的刚度、轴承的磨损、油液的清洁度、工作温度、油液粘度等有关。

措施:主要措施有:如浮动轴套、浮动侧板、采用静压平衡措施、控制齿轮和壳体之间

3、受力不均衡现象：

原因:齿轮泵工作时,由于吸油腔和压油腔的压力不同,使轴受到不平衡的径向力,使轴弯曲,加大齿顶与壳体的摩擦,加剧轴承磨损。

措施:采用压力平衡槽或缩小压油腔。轴承磨损,使轴弯曲,加大齿顶与壳体的摩擦,加剧轴承磨损。