

住友齿轮泵CQT63-125FV-S1307J-A

产品名称	住友齿轮泵CQT63-125FV-S1307J-A
公司名称	沈阳信吉商贸有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	辽宁沈阳皇姑区长江街126号
联系电话	024-31063186 15940433992

产品详情

齿轮泵的概念是很简单的，即它的基本形式就是两个尺寸相同的齿轮在一个紧密配合的壳体内相互啮合旋转，这个壳体的内部类似“8”字形，两个齿轮装在里面，齿轮的外径及两侧与壳体紧密配合。来自于挤出机的物料在吸入口进入两个齿轮中间，并充满这一空间，随着齿的旋转沿壳体运动，在两齿啮合时排出。

在术语上讲，齿轮泵也叫正排量装置，即像一个缸筒内的活塞，当一个齿进入另一个齿的流体空间时，液体就被机械性地挤排出来。因为液体是不可压缩的，所以液体和齿就不能在同一时间占据同一空间，这样，液体就被排除了。由于齿的不断啮合，这一现象就连续在发生，因而也就在泵的出口提供了一个连续排除量，泵每转一转，排出的量是一样的。随着驱动轴的不间断地旋转，泵也就不间断地排出流体。泵的流量直接与泵的转速有关。

实际上，在泵内有很少量的流体损失，这使泵的运行效率不能达到百分之百，因为这些流体被用来润滑轴承及齿轮两侧，而泵体也绝不可能无间隙配合，故不能使流百分之百地从出口排出，所以少量的流体损失是必然的。然而泵还是可以良好地运行，对大多数挤出物料来说，仍可以达到93%~98%的效率。

对于粘度或密度在工艺中有变化的流体，这种泵不会受到太多影响。如果有一个阻尼器，比如在排出口侧放一个滤网或一个限制器，泵则会推动流体通过它们。如果这个阻尼器在工作中变化，亦即如果滤网变脏、堵塞了，或限制器的背压升高了，则泵仍将保持恒定的流量，直至达到装置中弱的部件的机械极限(通常装有一个扭矩限制器)。

对于一台泵的转速，实际上是有限制的，这主要取决于工艺流体，如果传送的是油类，泵则能以很高的速度转动，但当流体是一种高粘度的聚合物熔体时，这种限制就会大幅度降低。

其主要特点：

住友齿轮泵其主要特点：

1：超低音的设计：采用独特的直线共轭的内齿合齿形，避免了困油的影响，极大降低了泵的噪音和压力

脉动，尤其当压力提高时，噪音依然保持较低的水平。

2：直线共轭齿轮被行业称为水平不磨损的齿轮，同时采用特殊的材料和处理工艺，从而使泵的寿命更长。

3：尤其适合较高转速的场合。

4；使用寿命长-----良好的耐磨和极强的使用寿命。

5；高效率-----采用专利技术用轴向和径向加压形式提高了效率，压力可达到300Mpa。

同样也能高效地，稳定地高压运行，震动小，噪音小，安静，快速的响应和高精密动作，精确的特性，稳定的派出量，降低动力损失的高效运行，维护、操作都很简单。总的来说，不二越油泵都是有共性的，他们的性能虽然差不多，但是它们在机器上的作用却各不相同！整体效果也不一样！