

qt42-31.5f-a住友齿轮泵现货销售

产品名称	qt42-31.5f-a住友齿轮泵现货销售
公司名称	夯发流体科技（上海）有限公司
价格	3880.00/台
规格参数	品牌:sumitomo/住友 型号:qt42-31.5f-a 产地:原产地
公司地址	上海市宝山城市工业园市台路388#
联系电话	021-36587116 13701767155

产品详情

qt42-31.5f-a住友齿轮泵产品介绍：

住友齿轮泵主要特点：

- 1：低音的设计：采用独特的直线共轲的内齿合齿形，避免了困油的影响，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：直线共轲齿轮同时采用特殊的材料处理工艺，从而使泵的寿命增长。
- 3：尤其适合较高转速的场合。
- 4；使用寿命长-----良好的耐磨是使用寿命条件其一。
- 5；高效率-----技术用轴向和径向加压形式提高了效率，瞬时压力可达到30mpa。

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。 ，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！

住友齿轮泵品牌sumitomo齿轮泵是依靠泵缸与啮合齿轮间所形成的工作容积变化和移动来输送液体或使之增压的回转泵。由两个齿轮、泵体与前后盖组成两个封闭空间，当齿轮转动时，齿轮脱开侧的空间的体积从小变大，形成真空，将液体吸入，齿轮啮合侧的空间的体积从大变小，而将液体挤入管路中去。吸入腔与排出腔是靠两个齿轮的啮合线来隔开的。齿轮泵的排出口的压力完全取决于泵出处阻力的大小。

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，因为这些流体被用来润滑轴承及齿轮两侧，而泵体也不可能无间隙配合，故能使流体地从出口排出，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，直至达到装置中较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，泵则能以较高的速度转动，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。推动高粘流体进入吸入口一侧的两齿空间是重要的，如果这一空间没有填充满，则泵就不能排出准确的流量，所以 $p \cdot v$ 值(压力 \times 流速)也是另外一个限制因素，而且是一个工艺变量。由于这些限制，齿轮泵制造商将提供一系列产品，即不同的规格及排量(每转一周所排出的量)。这些泵将与具体的应用工艺相配合，以使系统能力及价格达到优配。

住友齿轮泵常用型号编辑住友齿轮泵（高压型）

qt23-4-a,qt23-5-a,qt23-6.3-a,qt23-8-a,qt33-10-a,qt33-12.5-a,qt33-16-a,qt43-20-a,qt43-25-a,qt43-31.5-a,qt53-40-a,qt53-50-a,qt53-63-a,qt63-80-a,qt63-100-a,qt63-125-a,

油反向进出右齿轮泵

qt31-20f-a,qt31-25f-a,qt31-31.5f-a,qt41-40f-a,qt41-50f-a,qt41-63f-a,qt51-80f-a,qt51-100f-a,qt51-125f-a,qt61-160f-a,qt61-200f-a,qt61-250f-a,

住友齿轮泵（中压型）

qt22-4f-a,qt22-5f-a,qt22-6.3f-a,qt22-8f-a,qt32-10f-a,qt32-12.5f-a,qt32-16f-a,qt42-20f-a,qt42-25f-a,qt42-31.5f-a,qt52-40f-a,qt52-50f-a,qt52-63f-a,qt62-80f-a,qt62-100f-a,qt62-125f-a,

住友齿轮泵（高压型）

qt23-4f-a,qt23-5f-a,qt23-6.3f-a,qt23-8f-a,qt33-10f-a,qt33-12.5f-a,qt33-16f-a,qt43-20f-a,qt43-25f-a,qt43-31.5f-a,qt53-40f-a,qt53-50f-a,qt53-63f-a,qt63-80f-a,qt63-100f-a,qt63-125f-a,

住友双联齿泵

qt2222,qt3222,qt3223,qt4222,qt4223,qt4232,qt4233,qt4242,qt4322,qt4323,qt4123,qt4133,qt5222,qt5223,qt5242,qt5243,qt5252,qt5333,qt5133,qt5343,qt6222,qt6253,qt6262,qt6363,qt6123,qt6143,qt6153,

低压内啮合齿轮泵

qt61-160-a,qt61-200-a,qt61-250-a