

螺带搅拌器|中拓鼎承|搅拌器

产品名称	螺带搅拌器 中拓鼎承 搅拌器
公司名称	山东中拓鼎承化工机械有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市淄博经济开发区傅家镇傅家工业园
联系电话	18953355691 18953355691

产品详情

搅拌器的几种加热方法

搅拌器在我们日常生活中可以经常见到，搪瓷搅拌器，其中设备应用的领域非常广泛，化工搅拌器，但是在使用时，为了使设备达到使用效果，是需要对设备进行加热处理的，就是热源将热能传给较冷物体而使其变热的过程，那么接下来就对搅拌器的加热方法进行了解。

- 1、蒸汽加热：加热温度在100 以下时，可用一个大气压以下的蒸汽来加热；100~180 范围内，用饱和蒸汽；当搅拌器温度更高时，可采用高压过热蒸汽。
- 2、电加热：将电阻丝缠绕在非标反应釜筒体的绝缘层上，或安装在离反应釜若干距离的特设绝缘体上，因此，在电阻丝与搅拌器之间形成了不大的空间间隙。
- 3、水加温：要求温度不高时可采用，其加热系统有敞开式和密闭式两种。敞开式较简单，它由循环泵、水槽、管道及控制阀门的调节器所组成，当采用高压水时，设备机械强度要求高，搅拌器外表面焊上蛇管，蛇管与釜壁有间隙，使热阻增加，传热效果降低。

搅拌器还有加热方式就是用其它介质加热，具体来说若工艺要求一定要在高温下操作或欲避免采用高压的加热系统时，可用其它介质来代替水和蒸汽，如矿物油（275~300 ）、醚混合剂（沸点258 ）、熔盐（140~540 ）、液态铅（熔点327 ）、等。

综上所述，搅拌器的加热方式主要分为蒸汽加热，电加热，水温加热这三种，不同的加热方式，其操作不同性能也不同，可根据设备的实际情况，选择合适的加热方式，从而提升其工作效率。

搅拌器采买三大要素

随着搅拌器行业的不断发展，其搅拌器的种类不断增多，以及我们的应用不同时，在对搅拌器进行选择时，常常会产生很多疑惑，对选购无从下手，对此为了大家选购方便，接下来为大家介绍搅拌器采买三大要素。

1、搅拌电机及调速方式

目前市场上的搅拌器大致可分为三大类，三类的性能、价格、安全性相差很大。

2、功率、转速和转矩

电机额定转矩与电机功率成正比，与额定转速成反比。搅拌器用户较为关心的应该是“选多大功率适合”，由于搅拌力度要求不一，容器、搅棒、粘度、环境温度等也不一样，因此是比较难选择的。通常来说功率选大一点适应面广一点。不过功率够不够，还要看电机温升（ $T \leq 45$ 正常）。

此外，由于所有的电子调速通常是恒转矩调速，在低转速时功率损失很大，所以需要高粘度物料进行搅拌时通常要选用顶置式机械搅拌器。例：ika RW20数显型搅拌器。

3、搅拌棒

搅拌棒长度应尽量短，搅拌器，容器瓶口要有支撑，这样可以减少搅拌抖动。

由此得知，搅拌器的在进行选购时所要注意的几个方面，可为我们的选购提供便利，同时，在我们进行采买前，一定要贴合自己的生产使用环境，以及我们的适用速率，来进行合适的选择，从而加大生产效率，减少使用磨损。

搅拌器的流型一定要注意

当流体在管道当中流动的时候，一般都会出现各种流动状态，包括层流以及湍流等各种形式，因此这个时候在选择搅拌器的时候，一定要关注它的流型问题，如果你没有了解过的话，就一起来看一下这篇文章吧，这篇文章主要介绍的就是不同种类的流型。

、径向流

这种流型的流动方向与搅拌轴是垂直的，属于是沿径向流动，这种流型方式，在碰到容器壁面的时候，会分成两个方向，一个是向下，另外一个则是向动，然后终还会回到叶端，如此一来，便可以形成上下的循环流动。

第二、轴向流

这种流型方式的流动方向与搅拌器的轴是平行的，这个时候流体的主要动能是有桨叶提供的，这样一般都会使流体朝下流动，然后遇到里面的时候就会反过来向动，这样一来，上下流动，便会形成一种循环。

第三、切向流

这种流型方式的方向依旧万州也是平行的，同样它的动能也是有桨叶提供的，它的流动方向一开始也是向下流动，当遇到容器的底面的时候，就会改变流动方向，流动方向改变之后是朝上的，同时也会形成一种循环流。

这三种流型方式是搅拌器当中主要的三个方面，一般来说，所有的流体在管道中流动时，通过搅拌器，都会按照这三种不同的流型进行，因此在使用搅拌器的时候，一定要充分了解这些液体的流型，因为它

会直接关系到搅拌器的品种选择和使用问题，同样这样也能够拓宽你的视野，使你真正的了解搅拌器的原理。