

# 供应规格齐全搪玻璃反应釜 搪瓷反应釜搅拌器厂家

产品名称	供应规格齐全搪玻璃反应釜 搪瓷反应釜搅拌器厂家
公司名称	郑州永信搪瓷化工设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:永信 介质温度:200 ( ) 转速:85 ( r/m )
公司地址	郑州市荥阳市郑上路荥密路
联系电话	037167005081 13213082890

## 产品详情

搪玻璃设备发展到现在仍然没有被取代，反而向更多工业领域延伸，这都是因为是搪玻璃材料具有耐腐蚀、不粘、绝缘、隔离、保鲜等特性的魅力。

搪玻璃可以用作搅拌器，核心部件是搅拌桨，它的功能是制造容器内液体流型，也就是让液体流动。不同的化学过程需要不同的液体流型，以达到工艺目的。

目前，标准搪玻璃搅拌器只有三种型式：

- 1.锚式（框式），属径向流弱搅拌，用于高粘度物料及物料传热及大颗粒结晶。
- 2.叶轮式（三叶后掠式），属径向流强搅拌，特点输出性能强，排放量大，适用于较强的物料体积循环和低粘度物料的搅拌，特别适用于非牛顿型物料的搅拌。对混合、导热、聚合、乳化、气体吸收和悬浮的工艺过程有较好的效果。缺点是会在容器内形成上下二个液流区，对整体混合有一定影响。
- 3.桨式，径向流型，属慢速搅拌，主要功能是剪切，斜桨能产生一定轴向流，用于低粘度物料分散、小颗粒物料结晶操作。

这三种搅拌型式对广大用户来说，远远满足不了他们的要求，千变万化的搪玻璃搅拌工艺，需要不同结构形状的搅拌桨叶以制造多种型式液体流型。

反应釜操作温度较高，通常化学反应需要在一定的温度条件下才能进行，所以反应釜既承受压力又承受温度，常见的加热方式有以下几种。

- 1、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，反应釜外表面焊上蛇管，蛇管与釜壁有间隙，使热阻增加，传热效果降低。

## 2、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；当温度更高时，可采用高压过热蒸汽。

## 3、其它介质加热

若工艺要求必须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℃）、联苯醚混合剂（沸点258℃）、熔盐（140~540℃）、液态铅（熔点327℃）等。

## 4、电加热

将电阻丝缠绕在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，在电阻丝与反应釜体之间形成了不大的空间间隙。

前四种方法获得高温均需釜体上增设夹套，由于温度变化的幅度大，使釜的夹套及壳体承受温度变化而产生温差压力。采用电加热时，设备较轻便简单，温度较易调节，而且不用泵、炉子、烟囱等设施，开动也非常简单，危险性不高，成本费用较低，但操作费用较其它加热方法高，热效率在85%以下，因此适用于加热温度在400℃以下和电能价格较低的地方。