反应釜机械密封|不锈钢反应釜

产品名称	反应釜机械密封|不锈钢反应釜
公司名称	佛山市南海金昶泰机械设备有限公司
价格	78000.00/套
规格参数	品牌:金昶泰 型号:FYF-1000 功率:4
公司地址	广东省佛山市南海区平洲平南五福围工业区
联系电话	0757-86707237 18138373959

产品详情

不锈钢反应釜是综合反应容器，根据反应条件对反应釜结构功能及配置附件的设计。从开始的进料-反应-出料均能够以较高的自动化程度完成预先设定好的反应步骤，对反应过程中的温度、压力、力学控制（搅拌、鼓风等）、反应物/产物浓度等重要参数进行严格的调控。

材质说明： 反应釜材质一般有碳锰钢、不锈钢、锆、镍基（哈氏、蒙乃尔）合金及其它复合材料。反应釜可采用SUS304、SUS316L等不锈钢材料制造。

搅拌器有锚式、框式、桨式、涡轮式，刮板式，组合式，转动机构可采用摆线针轮减速机、无级变速减速机或变频调速等，可满足各种物料的特殊反应要求。

密封装置可采用机械密封、填料密封等密封结构。加热、冷却可采用夹套、半管、盘管、米勒板等结构，加热方式有：蒸汽、电加热、导热油，以满足耐酸、耐高温、耐磨损、抗腐蚀等不同工作环境的工艺需要。而且可根据用户工艺要求进行设计、制造。

不锈钢反应釜特点

反应釜产品分类：反应釜是化工生产中的主体反应搅拌设备，一般有不锈钢反应釜、碳钢反应釜、多功能搅拌釜等结构：

1、传动机构：电机、减速机、机架、联轴器、轴承、联接板等组成。

2、反应容器（釜体）:根据容量大小及物料反应要求设计压力来确定板材厚薄；材质一般为不锈钢（304不锈钢、321不锈钢、 3、传热装置:有夹套、内盘管、外盘管等；采用有机热载体循环（导热油）或蒸汽、热水等方式加热；冷却水、冷冻水、冷导热油或自然风等方式冷却；

4、搅拌装置：对桨搅拌、锚式桨搅拌、双螺旋桨搅拌、涡轮桨搅拌、分散盘、蝴蝶桨等；

5、搅拌速度：搅拌速度选择视其物料搅拌要求进行选择，一般来说，几种液体物料需混合反应一般选择50转/分--85转/分。如要求把粉料分散到液体里一般选择500转/分--1500转/分。如要求把油乳化于水或两种不相容的液体乳化混合一般选择2500转/分--3500转/分。

6、密封装置：有机械密封、填料密封或迷宫密封等；

7、反应釜成套设备附件一般有蒸馏柱、换热器、分水器等。

不锈钢反应釜适用范围：

反应釜广泛应用于石油、化工、化妆品、橡胶、农药、染料、医药、食品等生产型用户和各种科研实验项目的研究，用来完成水解、中和、结晶、蒸馏、蒸发、储存、氢化、烃化、聚合、缩合、加热混配、恒温反应等工艺过程的容器。

1、电加热反应釜 适用的范围：广泛应用于石油、化工、食品、医药、科研等行业，是用以完成聚合、缩合、硫化、烃化、氢化等化学工艺过程，以及有机染料和中间体许多工艺过程的反应设备。

2、蒸汽加热反应釜

适用的范围：广泛应用于石油、化工、食品、医药、科研等行业，是完成聚合、缩合、硫化、烃化、氢化等化学工艺过程，中间体许多工艺过程的反应设备。

3、不饱和聚酯树脂全套设备
适用的范围：用于生产不饱和聚酯树脂、酚醛树脂、环氧树脂、ABS树脂、油漆的关键设备。

4、不锈钢反应釜 适用的范围：适用于石油、化工、医药、冶金、科研、大专院校等部门进行高温、高压的化学反应试验，对粘稠和颗粒的物质均能达到高搅拌的效果。

5、多功能分散反应釜 适用的范围：广泛应用于石油、化工、食品、医药、科研等行业，是用来完成聚合、缩合、硫化、烃化、氢化等化学工艺过程，以及有机染料和中间体许多工艺过程的反应设备。

不锈钢反应釜的工作原理：

在内层放入反应溶媒可做搅拌反应，夹层可通上不同的冷热源（冷冻液，热水或热油）做循环加热或冷却反应。通过反应釜夹层，注入恒温的（高温或低温）热溶媒体或冷却媒体，对反应釜内的物料进行恒温加热或制冷。同时可根据使用要求在常压或负压条件下进行搅拌反应。物料在反应釜内进行反应，并能控制反应溶液的蒸发与回流，反应完毕，物料可从釜底的出料口放出，操作极为方便。