

# 振荡加氢反应装置

产品名称	振荡加氢反应装置
公司名称	常熟市圣海电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常熟市尚湖镇王庄工业区
联系电话	6-0512-52438810 15050338780

## 产品详情

### Julabo-ACE振荡氢化/ 气体反应装置

摇摆加氢反应系统主要用于制药行业中,在5atm、80℃以内或常温、常压条件下的气体、液体、固体的合成反应。包括催化加氢反应、不饱和烃还原反应、缩合反应、加氢催化剂评价及需要剧烈混合的合成反应。传统的氢化或气体加成反应操作使用普通的高压反应釜,通过导气管将气体导入反应釜体内,再通过搅拌桨的高速搅拌实现气体在液体物料内的分布和接触反应,要求气体压力巨大,搅拌混合强烈,很长的接触反应时间,增加了反应实验的不确定性和危险性。而且由于高压反应釜材质一般为不锈钢,不适合完成有酸类或卤素成分参与的反应,从而对氢化或其他气液反应造成了局限。

### 产品特点:

采用独特的反应釜整体大幅度快速摇摆振荡,在反应釜内的液面形成翻滚效果,增大了气液反应的接触面积和传质效率,提高了气液反应速率。反应速率是一般反应釜的5倍以上。标准配置即可实现氢气存储和压力控制。可长时间不停歇的提供振荡反应状态,满足长时间反应要求。可在反应过程中进行加热并实现反应温度测量和控制,将反应条件从室温扩展至80℃。

专利的可耐受4~10bar 压力的玻璃加氢反应瓶,实现了反应过程可视化,并可进行酸及卤素成分的反应  
可选择有环氧树脂镀层的玻璃加氢反应瓶,在反应瓶意外炸裂时保护玻璃碎片不进出,提高安全性  
反应时反应瓶外部设计有防爆护栏,进一步加强安全性

将通常的软胶塞加氢瓶瓶口连接改变为ACE-THRED 安全螺纹连接,

最大限度的保证了在压力环境下的密封,

也避免了胶塞密封经常带来的交叉污染问题 ; 并且增加了JULABO 精密控制的加热套温控系统

反应瓶 : 由美国ACE Glass

制作的耐压玻璃反应瓶,采用专利的PTFE螺纹接口,保证最大的操作安全,多种体积可选

摇摆部分 : 由GE 提供的高品质电机带动反应瓶做往复高频振动,适合长时间不停歇运作,非常适合氢

化或其他需要剧烈混合的反应 压力调节系统 : 两块压力表实时显示储气瓶和反应瓶中的压力,两个三通阀分别连接钢瓶及反应瓶,方便气体压力微调及气体操作

储气瓶 : 通过压力表和外部钢瓶连接,用来储存一定量的反应气体,实验时刻随时调

温控部分 : 由JULABO 提供的LC4/6

高精度温度控制器控制内部加热套直接控温,解决了在高频搅拌情况下的温度测量及控制问题

产品来源 : [www.chem17.com/st2862/product\\_7003429.html](http://www.chem17.com/st2862/product_7003429.html) 振荡加氢反应装置

其他产品信息详见 : [www.chem17.com/st2862/product\\_15863712.html](http://www.chem17.com/st2862/product_15863712.html) 通用精密温度计套装