

北京加氢高压反应釜实验室高压反应釜

产品名称	北京加氢高压反应釜实验室高压反应釜
公司名称	北京霍桐实验仪器有限公司
价格	13000.00/台
规格参数	温度:0-300 压力:0-20MPA
公司地址	北京市北京经济技术开发区经海三路109号院28号楼2层204室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）
联系电话	15010932252

产品详情

HT Reactor系列磁力搅拌反应釜

一、简介

HT Reactor系列微型反应釜是北京霍桐实验仪器有限公司联合交通大学引进国外先进技术研发生产的高端智能微型反应釜。该系列的反应釜全部采用进口配件、釜体由大型加工中心一次加工成型，无任何焊接点。整机性能安全、外观精美。此款反应釜主要针对实验室做科研小试、微量分析、定量合成等试验。具有多项专利技术，体积小精致易操作。

HT Reactor系列微型反应釜适用于石油化工、化工、制药、高分子合成、冶金等领域。具体例如催化反应、聚合反应、超临界反应、高温高压合成、加氢反应等。

二、HT Reactor 系列产品注解图

二、HT Reactor系列优势特点

纯进口优质品牌配件：1、德国原装进口wika径向压力表 2、美国OMEGA k型温度传感器
3、哈氏合金防爆膜等优质进口配件

釜体单元：（1）材质：材料标准配置为台湾进口316L不锈钢材质。另可根据客户具体反应的介质腐蚀程度以及反应温度等特性要求可选配Alloy400（蒙乃尔合金400）、Alloy600（合金600）、Alloy C276（哈氏合金C276）、Alloy B-3（哈氏合金B-3）、Titanium（钛）等优质金属。（2）加工工艺：大型机械加工中心一体化成型加工，釜体无任何焊接点，保证釜体安全承压。

加热单元：加热单元采用一体浇铸成型，加热丝稳定均匀分布。加热效率是普通加热的1.5--2倍左右，经久耐用，控温精准。

控制单元：由公司研发部门针对该系列产品精心研发，界面清晰、操作简便。具体功能如下：

- 1、温度预警功能，超温报警自断电保护。
- 2、输入采用数字校正系统，内置热电偶和热电阻非线性校正表格，测量精确稳定
- 3、采用先进的人工智能调节算法，无超调，具备自整定（AT）功能
- 4、定时功能：可以根据不同的使用条件进行1-9999分钟之间定时控制；
- 5、正反转：可以控制搅拌电机正向和反向交替旋转搅拌；
- 6、数显功能：转速、温度、时间均可数显。

配件：进气阀、排气阀、液体采样阀、探底管、压力表、温度传感器、防爆膜、高温磁子等

三、HT Reactor系列功能参数表

型号

配置 HT-10C0 HT-25C0 HT-50C0 HT-100C0 HT-250C0 HT-500C0

容积（ml） 10 25 50 100 250 500

使用温度（ ） RT-300 ，更高温度可以根据客户要求定制

使用压力（Mpa） -0.1-10 标配10Mpa，可根据客户要求定制

加热功率（w） 600 600 1000 1000 1500 1500

控制方式 PID人工智能调节，液晶数显

搅拌形式 磁力搅拌

搅拌功率（w） 80

搅拌转速(rpm) 0-1500

正反转调节 支持正反转

温度整定 具备温度自整定功能

安全防护 设置温度上限，超温报警自断电保护

定时功能 工作时间以及保温时间可定时设定

电源电压 AC 220V 50Hz

四、HT Reactor系列标准配置清单

序号 名称 数量 单位 备注

1 机箱控制显示面板 1 套 HTLAB

2 精加工釜体 1 套 316L

3 wika压力表0-16mpa 1 支 德国

4 片装置 1 片 C276

5 热电偶以及延长线 1 根 OMEGA

6 进气阀 1 个

7 排气阀 1 个

8 热电偶套管 1 根 316L材质

9 探底管 1 根 316L材质

10 进口板式密封圈 1 个 美国

11 配套聚四氟内衬 1 个

12 配套石英玻璃内衬 1 个

13 高温磁子 2 个

14 扭力扳手 1 把

15 保险丝 2 支

16 说明手册、合格证，保修卡、装箱单 各1份 份