

实验科研用YT Reactor 磁力搅拌反应釜

产品名称	实验科研用YT Reactor 磁力搅拌反应釜
公司名称	天津市研途实验仪器开发有限公司
价格	178.00/套
规格参数	
公司地址	天津市东丽区华明镇紫园34栋2门202
联系电话	022-24915115 15900831812

产品详情

YT Reactor系列磁力搅拌反应釜

小型反应釜 小型反应器 微型反应釜 微型反应器 小型高压反应釜 小型高压反应器
微型高压反应釜 微型高压反应器

高校实验室、中科院科研、化工专用小型反应釜 小型反应器 微型反应釜 微型反应器

高校实验室科研化工专用 小型反应器 小型反应釜

高校实验室科研化工专用 微型反应器 微型反应釜

一、简介

YT Reactor系列微型反应釜是天津市研途仪器联合上海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，体积小巧精致易操作。

YT 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、YT Reactor 系列产品注解图

三、YT 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

四、YT Reactor系列功能参数表

型号	YT-r10	YT-r25	YT-r50	YT-r100	YT-r250	YT-r500
配置						
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, 可定制20MPa、30MPa					
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					
快开方式	可定制快开方式					
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					

五、YT 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	YT
2	精加工釜体	1	套	316L
3	wika压力表0-16mpa	1	支	德国
4	爆破片装置	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	可加取料管
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	选配
12	配套石英玻璃内衬	1	个	选配
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	