

# 250L/500L组合式不锈钢反应釜、反应罐

产品名称	250L/500L组合式不锈钢反应釜、反应罐
公司名称	温州扬名机械有限公司
价格	11800.00/个
规格参数	加工定制:是 种类:不锈钢反应釜 品牌:扬名机械
公司地址	温州市龙湾区状元街道山西岙村山西路74弄1号
联系电话	13706669483

## 产品详情

### 反应釜

一、详细说明： 反应釜广泛应用于石油、化工、橡胶、农药、染料、医药、食品，用来完成硫化、硝化、氢化、烃化、聚合、缩合等工艺过程的压力容器，例如反应器、反应锅、分解锅、聚合釜等；材质一般有碳锰钢、不锈钢、锆、镍基（哈氏、蒙乃尔、因康镍）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、可满足各种物料的特殊反应要求。无级变速减速机，密封装置可采用机械密封，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。可根据用户工艺要求进行设计、制造。

### 二、用途及特性

反应釜的广义理解即有物理或化学反应的不锈钢容器，通过对容器的结构设计参数配置，实现工艺要求的加热、蒸发、冷却及低高速的混配功能。随之 反应过程中的压力要求对容器的设计要求也不尽相同。生产必须严格按照相应的标准加工、检测并试运行。不锈钢反应釜 根据不同的生产工艺、操作条件等不尽相同，反应釜的设计结构及参数不同，即反应釜的结构样式不同，属于非标的容器设备。

不锈钢反应釜广泛应用于石油、化工、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。

### 三、技术参数：

规格型号	fy-0.05	fy-0.1	fy-0.2	fy-0.3	fy-0.5	fy-0.6	fy-1
------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	------

容积l	50	100	200	300	500	600	1000
罐内设计压力mpa	0.09						
夹层设计压力mpa	常压/压力						
物料加热温度	300						
电热功率kw	6~40						
电机功率kw	0.37~7.5（根据物料）						
搅拌转速n/min	36~80（定速或变速）						
搅拌形式	锚式、浆式、蜗轮式、推进式或框式						

注：可根据客户特殊要求定做。

四、安装使用

- 1、应安装在坚固、平整的工作台上，工作台高度根据使用情况决定，设备与工作台四周应留有一定的空间（ 360cm ），以便安装与后期维修。
- 2、安装时要求传动轴与地水平面垂直，不垂直度（倾斜度）不得大于设备总高度的1/1000。
- 3、设备本身各工艺接管上的自备件，安全阀，必须按反应釜的要求配备。
- 4、安装完毕检查各连接部件及传动部位是否牢固可靠，各连接管道、管口、密封件及整机做气密试验，应无泡、冒、滴、漏现象。
- 5、开机前减速机注入46#机械油，打开电机防护罩用手转动风叶检查有无卡怠现象，搅拌桨有无刮壁现象，清理釜内污物，方可开机。空车运转30分钟无不正常噪音、振动，方可正式投料生产。另视生产情况定期更换减速机油。

五、注意事项：

维护及安全

- 1、应严格按产品铭牌上标定的工作压力和工作温度操作使用，以免造成危险。
- 2、严格遵守产品使用说明书中关于冷却、注油等方面的规定，做好设备的维护和保养。
- 3、所有阀门使用时，应缓慢转动阀杆（针），压紧密封面，达到密封效果。关闭时不易用力过猛，以免损坏密封面。
- 4、电气控制仪表应由专人操作，并按规定设置过载保护设施。

常见故障现象及原因

- 1、故障现象：密封面处出现泄漏。

故障原因：螺杆螺纹松动；密封面损伤。

排除方法：将螺杆重新上紧；重新修磨抛光密封面。

- 2、故障现象：阀门处出现泄漏。

故障原因：阀杆（针）、阀口密封面损伤。

排除方法：维修、更换阀杆（针）、阀口。

3、故障现象：外磁钢旋转，内磁钢不转，电机电流减小。

故障原因：釜内温升过高，冷却循环不畅，内磁钢因高温褪磁。加氢反应，内磁钢套有裂纹，内磁钢膨胀。

排除方法：通知供货商，重新更换内磁钢。

4、故障现象：磁力耦合传动器内有摩擦的噪音。

故障原因：轴套、轴承磨损，间隙过大，内磁钢转动出现跳动。

排除方法：与供货商联系，更换轴承、轴套。

七、技术参数

电加热不锈钢反应锅（反应釜）

公称容量（l）	实际容量（l）	电热功率（kw）	夹套容量（l）	内锅尺寸（mm）	外锅尺寸（mm）	减速机型号
50	61	3×2	95	400	600	m3
100	120	6×2	120	500	700	m3
200	247	6×3	200	600	800	m4
300	355	6×3	250	700	900	m4
500	589	9×4	290	900	1100	m6
1000	1215	12×4	560	1200	1400	m8
2000	2244	15×5	750	1400	1600	m8
3000	3201	15×5	1015	1600	1800	m8
4000	4020	15×5	1226	1600	1800	m10
5000	5170	18×5	1400	1800	2000	m10

蒸汽加热反应锅（反应釜）

规格 l	内锅直径 mm	夹套直径 mm	电动机功率 kw	减速机型号
30	400	500	0.6	bld 0.6-1
50	500	600	0.8	bld 0.8-1
100	550	650	1.1	bld 1.1-1
150	600	700	2.2	bld 2.2-2

200	650	750	2.2	bld 2.2-2
300	800	900	3	bld 3-2
500	900	1000	3	bld 3-2
800	1100	1200	4	bld 4-2
1000	1200	1300	4	bld 4-3
1500	1300	1400	4	bld 4-3
2000	1400	1500	5.5	bld 5.5-3
2500	1400	1500	7.5	bld 7.5-3
3000	1400	1500	7.5	bld 7.5-3
3500	1400	1500	7.5	bld 7.5-4
4000	1500	1600	7.5	bld 7.5-4
5000	1600	1700	7.5	bld 11-4
6000	1800	1900	15	bld 15-5
18000	2000	2100	15	bld 15-5
32000	3000	3200	37	bld 37-56a

本产品的加工定制是是，种类是不锈钢反应釜，品牌是扬名机械，型号是FYF，容积是0-5000（L），电热功率是见技术参数（Kw），内锅尺寸是见技术参数（mm），外径尺寸是见技术参数（mm），电机功率是见技术参数（kw），搅拌转速是见技术参数（转/分），重量是见技术参数（kg），结构类型是开式，连接形式是平盖式，密封形式是机械密封，产品名称是不锈钢反应釜