

电加热反应釜，反应釜不锈钢，机械密封反应釜，隆和

产品名称	电加热反应釜，反应釜不锈钢，机械密封反应釜，隆和
公司名称	莱州隆和化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	种类:不锈钢反应釜 品牌:隆和
公司地址	山东省烟台市莱州沙河镇工业园（206国道193.5公里处路南）
联系电话	86-05352377727 13583546897

产品详情

反应釜概述

电加热反应釜是在吸收国内外先进技术的基础上研制成功的新型产品，广泛地应用于医药、建材、化工、颜料、树脂、食品等行业，具有加热迅速、耐高温、耐腐蚀、卫生、无环境污染、无需锅炉自动加温、使用方便等特点。

反应釜结构

反应釜由锅体、锅盖、搅拌器、夹套、支承及传动装置、轴封装置等组成，材质及开孔可根据用户的工艺要求制定。加热形式有电加热、油加热、气加热、水加热（或冷却）、明火加热等。夹套形式分为：夹套型和外半管型，夹套油加热型都设有导流装置。搅拌形式一般有桨式、锚式、框式、螺条式、刮壁式等。高转速类有分散叶轮式、涡轮式、高剪切式、推进器式，供客户根据工艺选择。传动形式有普通电机、防爆电机、电磁调速电机、变频器等，换热器有摆线针轮式、蜗轮式、行星无极变速式。轴封为普通水冷却填料密封、组合式四氟填料密封、机械密封。出料形式有球阀、下展阀。

反应釜主要技术参数：

型号	公称容量l	实际容量l	加热功率kw ×支	油夹套容量l	内锅尺寸d mm	夹套尺寸d 1mm	支座螺孔中心d 2mm	膨胀器 容量l	n-d
50l	50	78	2×4	96	400	600	828	10	4-25
100l	100	127	2×6	127	500	700	928	15	4-25
300l	300	327	4×6	218	800	1000	1148	20	4-25
500l	500	509	4×9	269	900	1100	1252	25	4-25
1000l	1000	1017	4×12	400	1200	1400	1588	40	4-30

2000I	2000	2154	4 × 15	850	1400	1600	1840	80	4-30
3000I	3000	3201	5 × 15	1015	1600	1750	2040	100	4-35
4000I	4000	4020	5 × 15	1226	1600	1750	2070	120	4-36
5000I	5000	5170	5 × 18	1400	1800	2000	2320	140	4-36

反应釜维护

(1) 装置地：反应釜应安装在符合防爆要求的高压操作室内，在装备多台反应釜时，应分开放置，每两台之间应用安全的防爆墙隔开，每间操作室均应有通向室外的通道和出口，当存在易爆介质时应保证设备地通风良好。

(2) 打开包装后检查设备有无损坏，根据设备型号按结构图将设备安装起来，所配备件按照装箱单查清。加热方式如果是导热油电加热，请按照使用温度购买相应型号的导热油（注意：导热油绝对不允许含有水分）加入，加入时将夹套上部的加油口打开并将夹套中上部的油位口打开。通过加油口往里加油，待油位口流油时即可；后将油位口拧死，勿将加油口拧死以免产生压力。

(3) 釜体、釜盖的安装及密封：釜体和釜盖采用垫片或锥面与圆弧面的线接触，通过拧紧主螺母使它们相互压紧，达到良好的密封效果。拧紧螺母时，必须对角对称，多次逐步加力拧紧，用力均匀，不允许釜盖向一边倾斜，以达到良好的密封效果。在拧紧主螺母时，不得超过规定的拧紧力矩40~120n.m范围，以防密封面挤坏或超负荷磨损。对密封面应特别加以爱护，每次安装之前用比较柔软的纸或布将上下密封面擦拭干净，特别注意不要将釜体、釜盖密封面碰出疤痕。若合理操作，可使用上万次以上。密封面破坏后，需重新加工修复方可达到良好的密封性能。拆卸釜盖时应将釜盖上下缓慢抬起，防止釜体与釜盖之间的密封面相互碰撞。如果密封是采用垫片（四氟、铝垫、铜垫、石棉垫等）密封，通过拧紧主螺母便能达到良好的密封效果。

(4) 阀门、压力表、安全阀的安装通过拧紧正反螺母，即达到密封的效果，联接两头的圆弧密封面不得相对旋转，对所有螺丝联接件在装配时，均须涂抹润滑剂或油料调和的石墨，以免咬死。阀门的使用：针形阀系线密封，仅需轻轻转动阀针，压紧密封面即能达到良好的密封性能，禁止用力过大，以免损坏密封面。

(5) 设备安装好后，通入一定量的氮气保压30分钟，检查有无泄漏，如发现有泄漏请用肥皂沫查找管路、管口泄漏点，找出后放掉气体拧紧，再次通入氮气保压试验，确保无泄漏后开始正常工作。

(6) 当降温冷却时，可用水经冷却盘管进行内冷却，禁止速冷，以防过大的温差应力，造成冷却盘管、釜体产生裂纹。工作时当釜内温度超过100℃时，磁力搅拌器与釜盖间的水套应通冷却水，保证水温小于35℃，以免磁钢退磁。

(7) 安全装置：采用正拱型金属爆破片，材质为不锈钢，按国家标准gb567-89《拱型金属爆破技术条件》制造，出厂时已试验好，不得随意调整。如果已爆破，需重新更换，更换期限由使用单位根据本单位的实际情况确定，对于超过爆破片标定爆破压力而未爆破的应更换，经常使用最好不超过爆破片的下限压力的80%，更换时应注意爆破片凸面向上。

(8) 反应完毕后，先进行冷却降温，再将釜内的气体通过管路泄放到室外，使釜内压力降至常压，严禁带压拆卸，再将主螺栓、螺母对称地松开卸下，然后小心的取下釜盖（或升起釜盖）置于支架上，卸盖过程中应特别注意保护密封面。

(9) 釜内的清洗：每次操作完毕用清洗液（使用清洗液应注意避免对主体材料产生腐蚀）清除釜体及密封面的残留物，应经常清洗并保持干净，不允许用硬物质或表面粗糙的物品进行清洗。

本产品的加工定制是是，种类是不锈钢反应釜，品牌是隆和，型号是2000L，容积是2154（L），电热功率是4kw*15（Kw），内锅尺寸是1400（mm），外径尺寸是1600（mm），电机功率是5.5（kw），搅拌转速是63（转/分），重量是2010（kg），结构类型是闭式，连接形式是对焊法兰式，密封形式是机械密封，规格是2000L