



ESL

FOR MORE



INFORMATION

北京东方圣隆达科贸有限公司

Beijing East Sunland S & T Co., Ltd.

<http://www.eastsunland.com> E-mail: esunland@public.bta.net.cn

TEL: 010-82843682, 82843683, 82843684, 82843685 FAX: 82843689

美国 PARR 实验室高压搅拌反应釜

应用领域 由国际著名专业反应釜制造商美国Parr公司研制生产的高压反应釜，被广泛应用于石油化工、化学、制药、高分子合成，冶金等领域。

公司介绍 PARR公司已有 100 多年生产高压釜经验和历史，其高品质和完美的服务使得其产品在国际市场得到广泛的认可，PARR 生产的产品出口世界 80 多个国家。获得美国商会颁发的出口业绩最高荣誉奖：

President's E Ward 和 President's E Star。

质量保证 PARR公司持有ASME、PED 高压容器设计、生产资格认证并获得 TUV、ISO9001-2000、CSA、CE、等国际质量标准认证。

产品系列 PARR公司经过 100 多年对高压釜制造工艺的研究开发，以世界领先的工艺流程和技术，向用户提供如下完整的实验室反应釜系列

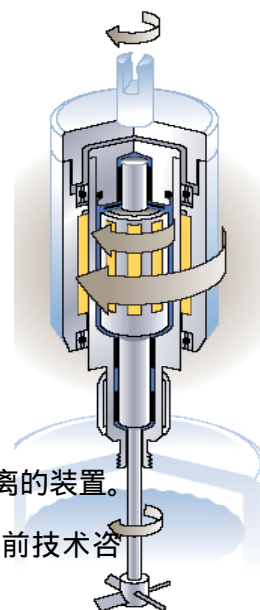
- 4500 系列实验室压力搅拌反应釜 20ml-20L (见表 1)
- 4700, 4600 系列非搅拌反应釜 20ml-20L (见表 2)
- 5100 系列低压玻璃反应釜 300ml-2L
- 250ml-2200ml 加氢摇摆釜
- MRS-5000 多参数组合反应釜

Material	Typical Trade Name
T316 Stainless Steel	
Alloy 20Cb-3	Carpenter 20
Alloy 400	Monel 400
Alloy 600	Inconel 600
Alloy B-3	Hastelloy B-3
Alloy C-276	Hastelloy C-276
Alloy C-2000	Hastelloy C-2000
Nickel 200	
Titanium Grade 2	
Titanium Grade 4	
Titanium Grade 7	
Zirconium 702	
Zirconium Grade 705	

技术优势

- 提供多种合金材质的压力反应釜满足不同反应要求
- 高性能磁力材料和先进磁耦合技术设计结合 PARR 制造的高扭矩搅拌驱动器，具有长寿命，适用于高粘度的合成反应
- 专利压力反应釜开环设计，提高了压力釜的安全和操作方便性
- 用户特殊要求反应釜设计及系统集成。如超临界反应，视窗反应釜，高分子材料合成防爆体系反应釜等，计算机控制系统；
- 提供反应体系配套设备，如，气液固体物料进样和计量装置，回流分离的装置。
- PARR 专业培训的地区代理技术服务队伍向用户提供完美优质的售前技术咨询，

建立客户和厂家的技术沟通的桥梁，提供选型帮助；提供现场产品技术培训和安装调试及保质期服务。



欢迎索取 132 页详细资料！

表 1, 4500 系列压力搅拌釜选型

型 号	类 型	有效容积	最大压力 (帕)	最高温度 (摄氏度)
4591-4598	微型, 台式	25-100 毫升	3000 (200)	225-350
4561-4568	迷你, 台式	100-600 毫升	3000 (200)	225-350
4523-4526	台式及落地式	1000 和 2000 毫升	1900 (130)	225-350
4531-4536	车载式及落地式	1000 和 2000 毫升	1900 (130)	225-350
4544-4547	高压/中温, 台式及落地式	600 和 1200 毫升	5000 (345)	350
4551-4554	通用, 车载及落地式	1 和 2 加仑 (3.75 和 7.5 升)	1900 (130)	225-350
4555-4556	通用, 车载及落地式	5 和 2.6 加仑 (18.75 和 10 升)	1900 (130)	350
4571-4572 4577-4578	高压/高温, 落地式	1000 和 1800 毫升	5000 (345)	500
4575-4576 4575A-4576A	高压/高温, 台式及落地式	500 和 250 毫升	5000 (345)	500
4581-4584	高压/高温, 落地式	1 和 1.5 加仑 (3.75 和 5.5 升)	3000 (200)	500



表 2 , PARR 4700 , 4600 系列非搅拌釜选型

型 号	有效容积	最大压力 psi (bar)	最高温度
4701-4714	22 & 45ml	1700 (115)	250
4740-4742	25 & 75ml	8500 (575)	540
4791-4793	25 - 100ml	3000 (200)	350
4750-4755	125 - 200ml	3000 (200)	350
4760-4774	160 - 600ml	3000 (200)	350
4651-4653	250 - 1000ml	5000 (345)	500
4605-4626	600 - 1200ml	5000 (345)	350
4601-4622	1000 & 2000ml	1900 (130)	350
4661-4664	1 & 2 gallon	1900 (130)	350
4681-4684	1000 & 1800ml	5000 (345)	500
4671-4674	1 & 1.5 gallon	3000 (200)	500
4676-4679	2.6 & 5 gallon	1900 (130)	350



Available Accessories Include Heaters, Temperature Controllers, Valves, Gage Block Assemblies, and Gas Filling Hoses

PARR 非搅拌反应釜



PARR 5100 玻璃反应釜



5500 台式反应釜



3900 系列加氢摇摆釜

3921

 Bottle Sizes:
 1000, 1700, 2000
 and 2250 mL

ESL 和 PARR 共同努力为用户提供先进的实验室中试装置和自动化控制系统



高温高压超临界反应及计算机控制系统

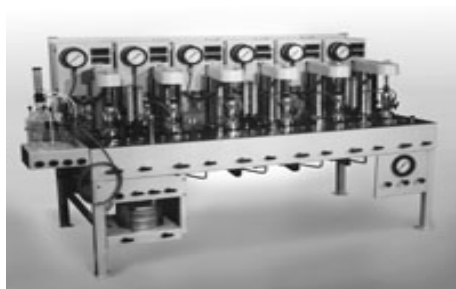
- 与用户共同设计，开发新工艺，新装置
- 计算机和 PLC 反应过程自动化控制，完成实验数据采集
- 提供高温高压条件下合金材质反应釜系统
- 提供真空和低温的玻璃反应和分离系统

广泛应用于：

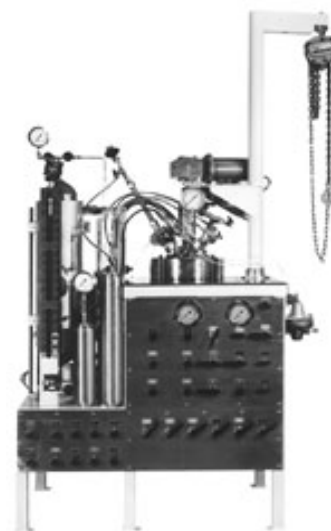
- 石油化工产品的合成
- 医药中间体和精细化学品的合成
- 加氢反应、加氢精制和催化反应
- 超临界萃取和超临界化学反应



带进料控制的聚合反应装置



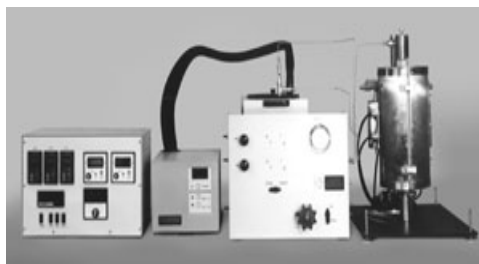
组合反应釜（6套）装置



5加仑带全自动控制和进样系统的中试反应装置



催化剂制备装置



带制冷循环控制的管式反应器



5000 系列组合反应器



PARR 4870 反应釜控制--计算机数据采集和控制系统



PARR4843 型反应釜控制器