

视窗高压反应釜

产品名称	视窗高压反应釜
公司名称	北京世纪森朗实验仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:森朗仪器 型号:ES 产地:北京
公司地址	北京昌平区北京化工大学国家科技园综合楼201
联系电话	010-82833118 18618151527

产品详情

世纪森朗ES系列可视高压反应釜，可视晶体为蓝宝石，共有五个产品型号，容积分别为：50ml,100ml,250ml,500ml与1000ml。ES100微型可视反应釜，是100ml容积的桨式搅拌反应釜，由对开可视反应釜系统与加热搅拌控制系统组成，总体包括：压力显示部分，安全爆破部分，测温控温部分，液体采样（进气阀）阀，气体释放阀，快拆卸卡环部分，对开可视窗反应釜部分，控制显示部分，过滤器部分（非标准配置），LED光源及工业摄像头，用于实时拍照或摄像记录反应物状态，配置拍摄软件，与电脑连接进一步处理或保存。

世纪森朗视窗蓝宝石反应釜耐压力、介质可视，用于反应可视研究、取样分析、多相相行为观察、超临界微粒制备的喷雾观察、热力学性质研究、长时间溶解过程观测等。应用于各种催化反应、高温高压合成、加氢反应、气液两相、液液两相、放热反应、组成测试、稳定性，腐蚀性测试、精细化工、超临界反应、催化剂评价和发展等应用，主要适用于CO₂超临界，发泡实验，天然气水合物，老化实验或医用新材料等实验体系中。

ES视窗高压反应釜系列技术参数：

型 号	ES50,ES100,ES250,ES500,ES1000，定制型号
容 积	50ml,100ml,250ml,500ml,1000ml
类 型	台式,视窗Sapphire晶体，对开两个视窗
光 源	LED光源，用于照明，便于可视
工业摄像头	用于实时记录，像素选配
拍摄软件	用于处理、拍摄、存储
工作温度	200（釜内温度）
加热方式	模块电加热
加热功率	1.2KW
搅拌速度	0 - 1200rpm
搅拌方式	内部磁子搅拌或桨式机械搅拌
工作压力	标配10Mpa（可定制30Mpa）

结构 材质

MRSC-ES控制系统V1.06

316L不锈钢，视窗Sapphire晶体，可视直径为20MM-50MM或定制

液晶屏显示：温度、转速、工作时间

定时时间0-999

min

正反双向搅拌

世纪森朗是国内把Sapphire晶体应用到高压反应釜上，实现高压可视反应，北京世纪森朗蓝宝石可视高压反应釜分为全透明可视高压反应釜，视窗可视高压反应釜。其中视窗可视高压反应釜可分为顶部视窗光催化化学高压反应釜、底照式光化学反应釜和侧面PVT高压视窗反应釜；以及侧面视窗相平衡高压反应釜；顶部视窗高压反应池；全透明流体管式高压反应釜，高温高压可视熔炼反应釜，可视高压定容燃烧弹，其中视窗高压反应釜的视窗可采用圆形视窗或是方形视窗，视窗直径可根据反应器的容积大小来确定可视面积，搅拌形式可分为磁子搅拌或软轴机械搅拌，或是直联电机机械搅拌等试，加热方式可分为模块电加热或是导热油夹层加热，世纪森朗透明反应釜的可视材质均采用安全可靠的蓝宝石筒体或是蓝宝石片。世纪森朗拥有着十多年微型高压反应釜加工技术经验和反应设备核心技术，可为用户定制加工适应不同实验体系的反应设备，并保证其安全、稳定、操作简便。