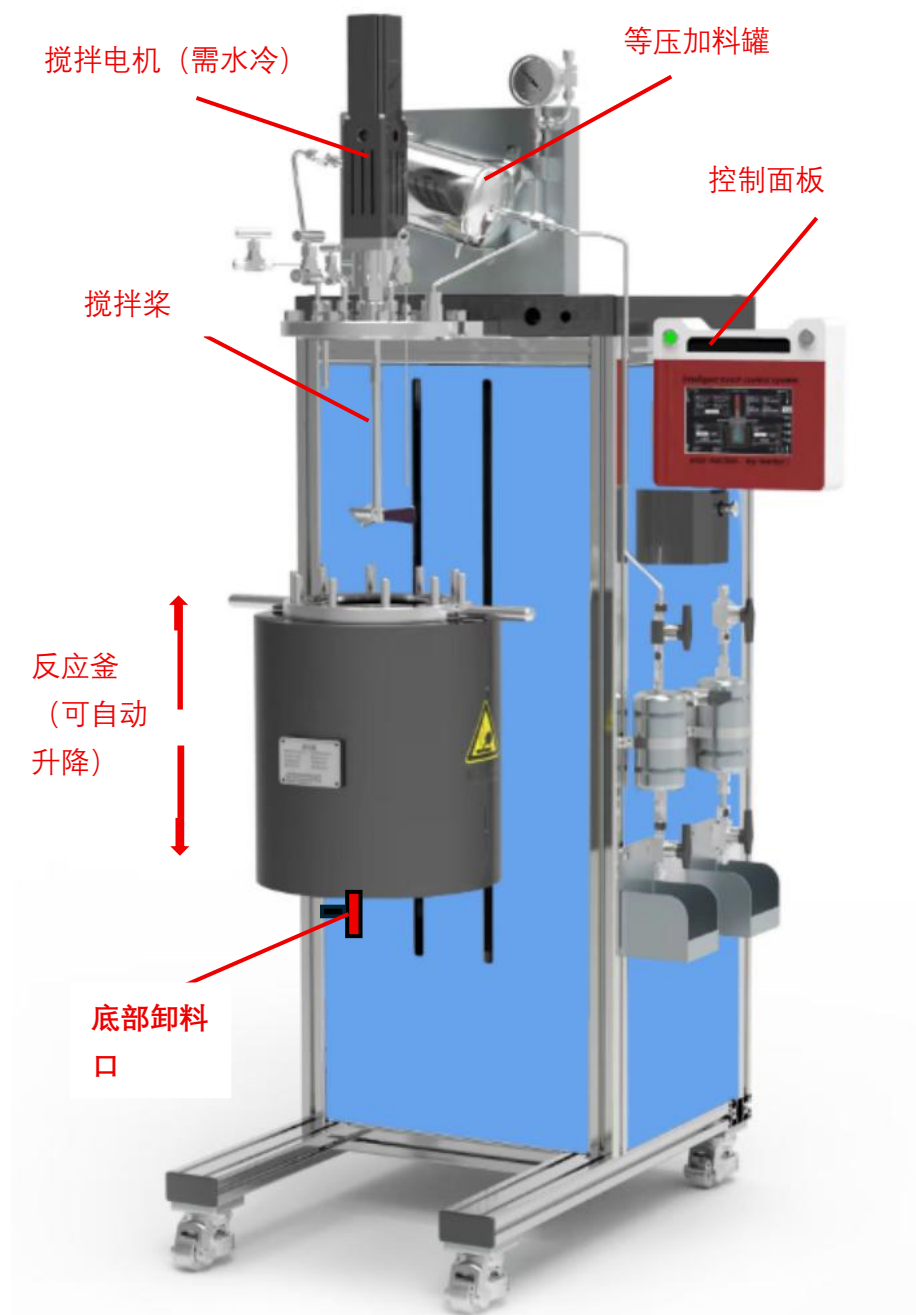


300℃自动升降高压反应釜（可选 2L 5L， 10MPa ,含搅拌功能） HPRV-X



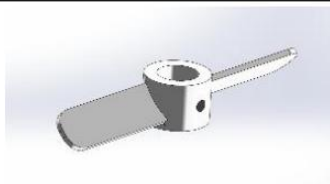
HPRV-X 系列自动升降高温高压反应釜，最高温度 300℃，压力 10MPa,并且带有磁耦合

机械搅拌，促进均匀反应。触摸屏或电脑控制，采集记录多种实验数据，另可扩展进料、冷凝、等压加料等一系列工艺需求功能。此款设备广泛用于石油、化工、制药和材料冶金等领域。具体如催化反应、聚合反应、超临界反应、高温高压合成和加氢反应等。

设备型号	HPRV-2L	HPRV-5L
电源要求	AC380V 三相 50/60Hz 可选 AC208V/480V 三相 50/60Hz 电机功率：440W 功率：4KW	AC380V 三相 50/60Hz 可选 AC208V /480V 三相 50/60Hz 电机功率：440W 功率：6KW
反应釜体	材质：316L 不锈钢 尺寸：内径 111×高 226mm 最大气压：10MPa	材质：316L 不锈钢 尺寸：内径 140×高 342mm 最大气压：10MPa
设备尺寸	730mm(L)×700mm(W)×1385mm(H)	730mm(L)×770mm(W)×1719mm(H)
反应釜上的接口	釜盖上的接口 搅拌口 1 个 安装磁力耦合搅拌器 测温口 1 个 安装温度计套管 进气口 1 个 安装球阀 进液口 1 个 安装球阀 排气口 1 个 安装排气阀 压力防爆口 1 个 安装压力表、爆破片、压力变送器 釜体上的接口 放料口（反应釜底部） 1 个 安装无死角下展阀或堵头	
进料	固相物料 打开釜盖直接投料或固体投料口进料 气相物料 入口接客户气源，接气体减压阀接入反应釜和溶剂罐。实现气体置换、吹扫功能或气体保护 液相物料 通过平流泵（标配不包含）输送液相物料	
加热系统	最高工作温度：300℃ 采用炉体加热 采用 PID 方式程序化控温，控温精度±1℃ 带有超温报警 降温方式：釜体上有冷却水管，可通入冷却水快速降温，可选购本公司循环水冷机 KJ-5000	
搅拌系统	机械搅拌：磁力耦合式机械搅拌 电机搅拌扭矩：标准 1.4N.m （可选 2.39N.m 需增加费用） 搅拌桨：锚式桨和一字桨（其他形式搅拌桨可定制），搅拌桨可更换	



锚式桨



一字桨

搅拌转速：10~500RPM

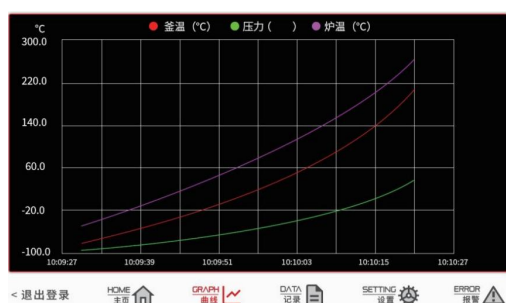
注意：需要通入冷却水对磁耦合搅拌器进行冷却，可在本公司选购循环水冷机

控制界面

触摸屏控制界面

可设置和显示温度程序，搅拌程序和压力值

可生成温度&压力-时间曲线，并可导出



注意事项

使用前确保釜体密封面平整完好，阀门、压力表、防爆装置等配件连接完好

设备运行时，严禁触碰加热单元外罩，避免高温烫伤

严禁遮挡防爆装置泄压口，设备运行时切勿直视泄压口

严格按照室验操作规程以及工艺要求加料。

开关阀门时，明确阀门的用途。避免错误操作！

使用前仔细阅读说明书，严禁超温、超压、超负荷使用本品。

反应介质的装填量不得超过反应釜容积的 80%

反应结束后，确保反应釜温度、压力下降到安全范围内，关闭电源开关。装上釜

体手柄将反应釜取出。

实验结束后，应及时清理设备。妥善保管设备及配件