

高压光电化学反应釜

产品名称	高压光电化学反应釜
公司名称	西安仪贝尔仪器设备有限公司
价格	25800.00/台
规格参数	仪贝尔:高压光电化学反应釜 型号50ML:2L
公司地址	西安市新城区安民里小区4号楼1层32号
联系电话	029-68875226 18392506103

产品详情

高压光电化学反应釜该产品用于高压环境下同时进行电化学及光化学的组合反应、也可进行高分子材料和太阳能电池的开发研究等领域的应用。是高温高压合成及加氢反应或催化反应时的理想必备仪器。该产品可实现同时需要测定温度、测定转速及添加或平衡惰性气体,平定压力和实现高压下在线取样加样等功能下的高压实验环境。技术亮点: 1,高压下三位电极同时工作及互换使用(专利设计), 2, 反应时实现观察整个反应过程可全程拍摄, 2, 观察窗采用jgs2高透过率石英玻璃可实现高压下在线光照反应, 透光率95%以上(视窗日本进口), 3, 压力自由设定超压报警自泄(专利设计)永久取代一次性爆破片。4, 整机采用高压防爆设计易拆卸易安装, 使用寿命长安全有保障(外观专利设计)。应用实例: 太阳能电池及新能源的开发研究, 光催化反应及电化学领域的科研实验, fischer-tropsch反应, 加氢反应, 聚合反应, 水热反应, 均相反应及二氧化碳超临界反应等.www.xa17.wang

型号	条件尺寸	容积	显示精度
wcgf-25ml	40*60	25ml	± 1
wcgf-50ml	60*80	50ml	± 1
wcgf-100ml	80*120	100ml	± 1

wcgf-200ml	80*140	200ml	± 1
wcgf-500ml	100*180	500ml	± 1

高压光电化学反应釜功能配置及技术参数如下：

设计容积（有效容积）：25ml,50ml,100ml，200ml,500ml大容量需订制。

设计工作温度：室温-250 ° c

三位或多位电极，甘汞电极/铍片电极/参比电极/多用电极夹/电导电极

设计工作压力：10mpa/20mpa/30mpa（可选） 釜体材料：su316l不锈钢 /钛材/哈氏合金等（可选）

阀门及连接材料：su316l不锈钢，（可选配进口阀件）

反应器容器：内衬聚四氟乙烯活内套/石英玻璃活内套

光窗口材料：抛光jgs2日本进口紫外石英（耐压窗口）或蓝宝石镜面

光照窗口直径：30mm-60mm(可选) 带有温控加热装置及均匀传热设计。

带有气体通入功能。

带有工作温度、压力传感器及显示。

带有磁力搅拌功能。

带有自动泄压保护

可选配外保护箱体

可进行气相、液相样品检测

可选配光照单元：配合pls-sxe300c/300cuv，或xps300或xps300uv（具有tscs功能，可长时间保证光输出稳定性）使用。

可选配附件：紫外光直接输出单元 光纤输出单元 外置透镜汇聚单元

工作温度:最高250 ，温度显示精度:± 1 。标配含有数控搅拌装置一套,纯钛/316l/哈氏合金材质反应

釜体一套（三选一），油浴加热/电热丝加热/陶瓷加热一套（三选一）针阀二只，球阀二只和压力表一只（数字压力表可选装），1.5米不锈钢连接管,300mm在线减压取样管，1.5米气相分析连接管，专用扳手一套。

搅拌速度,温度均为数字显示0-1500rpm，转速精度 ± 5 rpm,电源:220v,50hz,搅拌功率:25w-100w随型号,加热功率:300w-1000w随型号.保温层:采用硅酸铝棉真空定型环保保温体,绝缘层:采用无碱玻璃纤维,绝缘系数:相对湿度 35%时 500兆.工作时间:单次连续工作96小时.

压力最小读数1pa。（高精度可选配数字压力表及数字压力传感器）

阀门管件为美标标准,接口均为标准配置。球阀可与充惰性气体瓶连接,进行惰性保护实验反应,实现反应物不与空气直接接触。