

原位红外电化学atr反应池-原位红外反应装置-原位科技

产品名称	原位红外电化学atr反应池-原位红外反应装置-原位科技
公司名称	合肥原位科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区丹霞路以北,翡翠路西合肥大学城商业中心商办楼5F创客空间602室
联系电话	0551-62888163 13355669321

产品详情

原位红外电化学atr反应池-原位红外反应装置

原位红外电化学ATR可以获得电极表面吸附物种的取向、排列、覆盖等状态信息，是从分子水平研究电极过程的一种有效手段，其中衰减全反射模式的表面增强光谱，由于表面选律简单、表面信号强、传质容易以及受本体溶液干扰小的优点，特别适合实时检测电极表面动态过程。该原位反应系统引入了三电极和气体接口，可以在施加外偏压的条件下，向溶液中通入CO₂、N₂等反应气体，实现光（电）催化原位红外光谱表征。在此基础上，通过在单晶硅表面蒸镀（或溅射等）金层，引入表面等离子共振波，实现表面增强效应，增强该原位表征的信号。

产品参数

30~80度连续可调，以保证不同电催化剂处于Z大光通信状态；

反应池密封性能好，可通入反应气体；

Si/ZnSe/Ge/ZnS等多种晶体可选，容易拆卸；

PTFE和石英池身,耐化学腐蚀；

5口设计，满足各种应用需求。

上表中的晶体适用PH值为常规环境，如实验中加光（电）等条件后需到货后逐步测试获取准备适用范围。

具体实验前请检查晶体与实验体系是否发生化学反应，如发生反应会造成晶体被腐蚀导致晶体损坏，严禁此条件下使用。

合肥原位科技有限公司多环境原位红外反应系统：原位红外电化学atr系统，原位红外漫反射系统，原位红外透射系统等欢迎咨询。