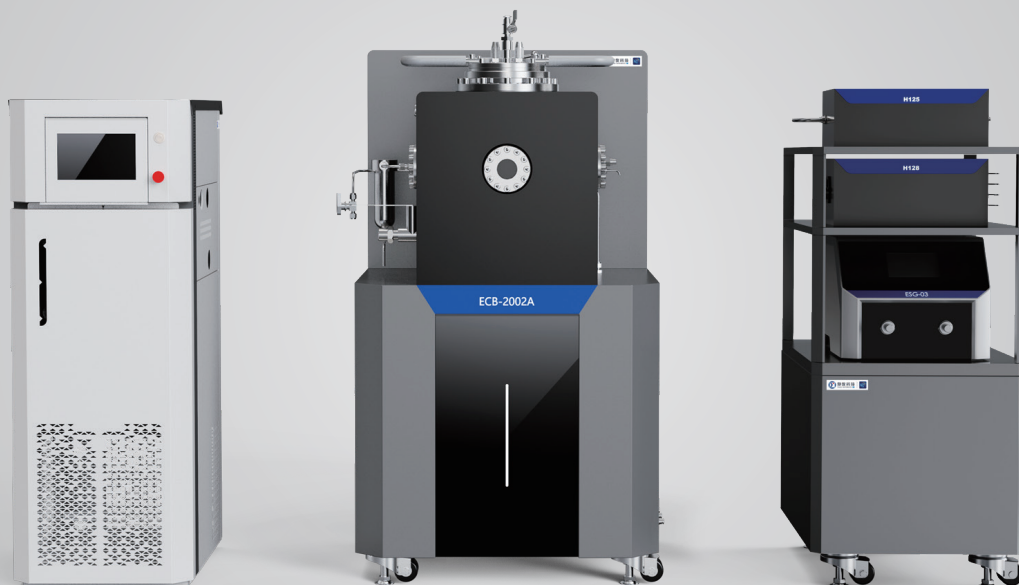


多相高温高压爆炸极限测定仪

ECB-2002A



高效

可实现不同测试温度点快速切换,大幅提升测试效率



智能

实验过程可自由编辑,满足不同条件下的复杂流程



扩展

柔性高扩展设计,按需求灵活增添功能模块



多相

满足气、液、固等样品在高温高压条件下的燃爆特性测试

产品简介 Product introduction

ECB-2002A 多相高温高压爆炸极限测定仪是一款依据 EN 1839、ASTM E918、ASTM E2079、EN 15967、UL9540A 等标准为基础开发的测试燃爆特性仪器,该仪器可实现爆炸极限、极限氧浓度、爆炸压力、压升速率等燃爆特性的测试。

杭州仰仪科技有限公司

地址:浙江省杭州市钱塘区6号大街260号19幢701室

服务热线:400-117-8708 官网:www.young-instruments.com

产品特点 Product features

- 模块化概念设计, 灵活应对各种测试要求
- 面向不同测试需求, 实验过程自由编辑
- 测试容器为316L不锈钢材质, 耐腐蚀
- 夹套控温方式, 控温效率高
- 恒温条件可灵活设置, 兼顾效率和精度
- 配备高效真空泵, 清洗参数可设置, 充分消除残留影响
- 精密的测控系统, 带补偿配气算法, 实现气体浓度精确控制
- 具有搅拌功能, 保证混合气体的均匀性
- 采用专用压力传感器, 精确捕捉爆炸瞬间压力
- 气体样品自动控制, 自动抽真空, 自动配气, 自动搅拌
- 设备具备安全互锁功能, 提高安全性
- 安全阀、爆破片等多重安全防护, 有效保证实验人员安全

多相高温高压爆炸极限测定仪 ECB-2002A



技术规格 Technical specifications

工作环境	(-5~45)°C, <95%RH
测试容器温度控制范围	室温~200°C
配置气体最大压力	支持一个大气压, $\pm 0.1\%$ FS
测试容器设计压力	≥ 2.0 MPa
爆炸压力传感器	≥ 5.0 MPa, 线性为 $\pm 1.0\%$ FS
爆炸压力采集系统采样频率	≥ 5 kHz
爆炸压力采集系统单次实验数据	≥ 10000 次
气体输入通道	≥ 3 通道
最大搅拌器转速	400rpm, 转速可调

应用领域 Fields of application



新能源



精细化工