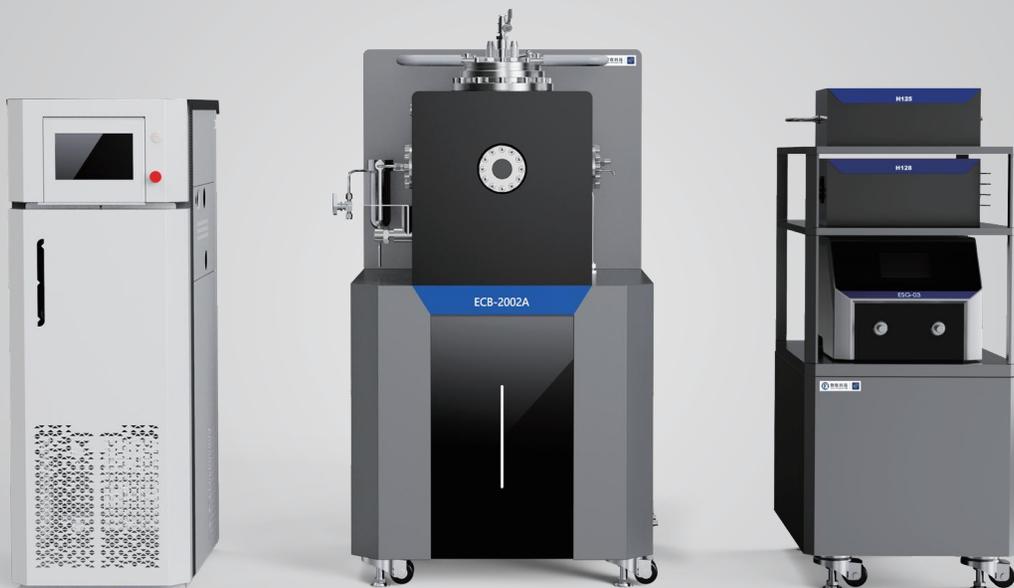


多相高温高压爆炸极限测定仪

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 是一款依据 ASTM E918、ASTM E2079、EN 1839、EN 15967、UL9540A等标准为基础开发的测试燃爆特性的仪器, 该仪器可实现爆炸下限 (LEL)、爆炸上限 (UEL)、极限氧浓度 (LOC)、爆炸压力 (P_{max})、压升速率等燃爆特性的测试。

杭州之量科技有限公司

仰仪官方授权代理 | 提供专业的检测仪器及实验室解决方案

仪器系列: 热分析与量热、理化参数、无损检测、燃爆特性、色谱质谱

公司地址: 浙江省杭州市钱塘区6号大街260号19幢14楼

服务热线: 400-1100-589 官网: www.zeal-instruments.com

关注之量科技



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
- 采用爆炸专用压力传感器, 工作温度高, 动态性能好
- 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 | (0~45)°C, <95%RH |
| 测试容器温度控制范围 | 室温~200°C |
| 测试容器尺寸 | 20L |
| 初始压力 | 一个大气压 |
| 测试容器耐压范围 | ≥2.0MPa |
| 爆炸压力传感器 | ≥5.0MPa, 线性为±1.0%FS |
| 爆炸压力传感器采样频率 | ≥5kHz |
| 爆炸压力传感器采样深度 | ≥1Sec |
| 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