


爆炸极限试验仪 HWP21-30S

 **安全**
双重泄压保护、远程点火

 **精确**
100帧高速摄影机记录

 **便捷**
全自动化控温、清洗、配气

 **多流程**
兼容气、液、固、低压



产品简介 Product introduction

HWP21-30S 爆炸极限试验仪是面向气体或可燃性蒸气燃烧危险性评估的专业测试仪器,适用于标准大气压、设定的温度下气体或蒸气与空气形成的可燃混合物的燃烧上限及下限测定,测试结果可作为火灾风险评估的重要参考因素。

应用领域:化工、医药、农药、新能源、科研领域。

测试标准 Test standard

ASTM E681

测试符合ASTM E681 化学品(液体和气体)爆炸极限的测定方法。

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

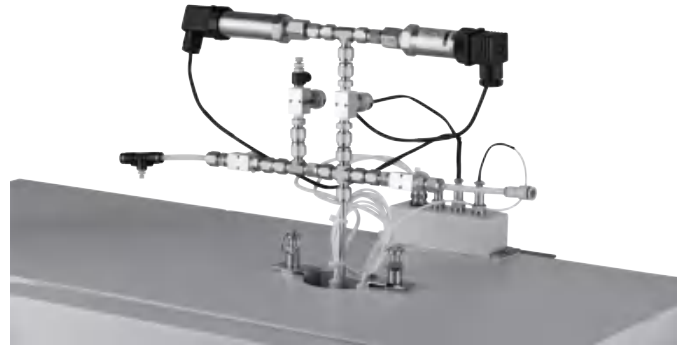
服务热线:400-1100-589 官网:www.zeal-instruments.com

关注之量科技



产品特点 Product features

- 可选5L、12L圆形玻璃测试容器, 兼容性好
- 具有泄压门和瓶塞弹簧爆炸泄压机构
- 双重互锁装置防护, 当门未关闭时, 点火操作无效
- 远程点火控制, 保障实验人员安全
- 加热制冷一体化设计, 仪器结构紧凑
- 配备高精度压力传感器, 自动、精确控制气体分压配比浓度
- 磁力搅拌, 气体混合充分
- 自动对容器试样及燃烧产物进行清洗
- 采用具有防雾的观察窗防护门和背部泄压门, 观察方便, 安全可靠
- 视频监控系统记录试验过程, 结束后可通过回放观察判断最终结果



技术规格 Technical specifications

工作环境	(-5~45)°C, <95%RH
测试对象	气体或可气化的固体, 液体
箱体控温范围	(-10~210)°C
控温精度	±1°C
样品温度测量范围	(-50~350)°C
样品温度测量分辨力	0.1°C
样品温度测量精度	±0.5°C
压力测量范围	(0~110)kPa
压力测量精度	±0.1%FS
环境温度测量范围	(-10~60)°C
环境湿度测量范围	(5~95)%RH
环境大气压力测量范围	(60~110)kPa
环境大气压力测量精度	±0.5kPa
工作能达到真空度	≤1.33kPa
泄漏度	≤0.1kPa/min
点火器火花间隙	6.4mm
点火器电弧电压/电流	15kV/30mA
点火持续时间	(0~1)s



5L玻璃容器尺寸	直径约222mm, 高度约345mm
12L玻璃容器尺寸	直径约295mm, 高度约378mm
搅拌器转速	≥300rpm
仪器主机电源电压	AC220V±10%, (50±3)Hz
额定功率	3000W
重量	200.0kg