

# 粉尘层最低着火温度测试仪 MITL-450A

## 先进性 Advanced Technology

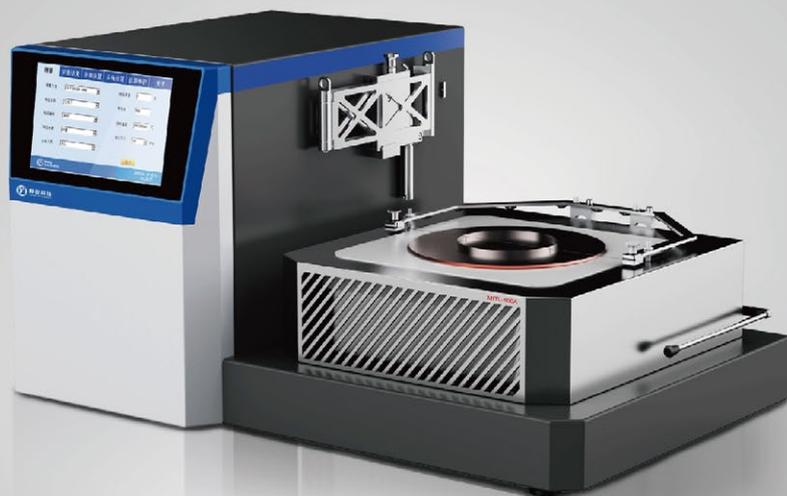
采用二级缓冲加热技术, 炉盘温度分布更均匀

## 精确性 Accuracy

智能控温算法, 准确调控温度

## 高效性 High Efficiency

独特加热炉盘, 实现快速升降温



## 产品简介 Product introduction

MITL-450A 粉尘层最低着火温度测试仪是用于测试堆积在热表面上规定厚度粉尘着火时热表面最低温度的专业测试仪器。仰仪科技全面搜集各行业用户使用建议, 以“精确、高效”为核心设计理念, 历时多年精心研发。该仪器主要用于铝粉、锌粉、塑料粉末、有机合成药品的中间体、小麦粉、糖、木屑、染料、胶木灰、奶粉、茶叶粉末、烟草粉末、煤尘、植物纤维尘等生产加工场所的粉尘爆炸性评估, 精确测定粉尘堆积状态下的最低着火温度。

## 测试标准 Test Standard

ASTM E2021    EN 50281-2-1    GB/T 16430    IEC 61241-2    ISO/IEC 80079-20-2

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](http://www.young-instruments.com)

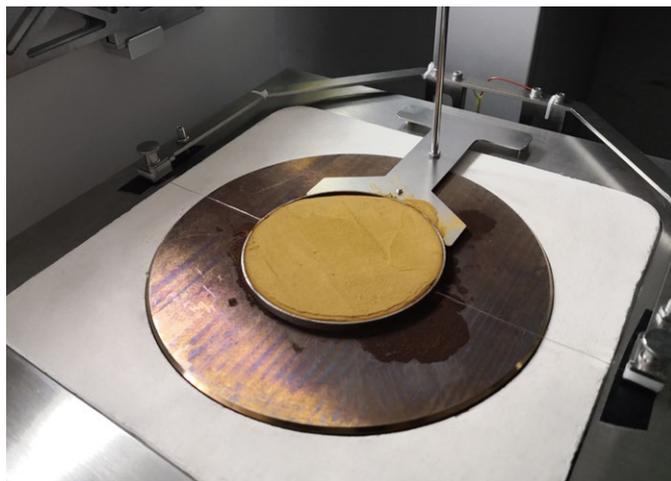
## 产品特点 Product features

- 内置国际常用测试标准,既可按标准参数测试,亦可自定义
- 采用智能控温算法,实现高精度控温
- 控温传感器采用冗余设计,保证加热可靠工作
- 具有温度传感器校准接口,便于校准及修正
- 炉盘采用不锈钢材料,热表面耐氧化、耐腐蚀
- 具有热平面均匀性评估单元和功能
- 样品热电偶固定座可旋转移动,便于清理粉尘
- 配备专用的加样固定工具和清扫工具,方便加样和清理
- 温度传感器为国际知名品牌,保证仪器长期稳定工作
- 具有环境温湿度检测功能,自动记录实验环境信息
- 用户分级管理,可实现不同级别账户管理控制
- USB接口即插即用,方便数据管理
- 专业的工业设计,简洁大方
- 7寸彩色液晶触摸屏,动态显示实验进程

## 技术规格 Technical specifications

工作环境	(5~45)°C, <85%RH
温度范围	室温~450°C
升温时间	≤40min(室温至350°C)
控温稳定性	±3.0°C
温度均匀性	±5.0°C
测温准确度	±3.0°C
测温精密度	±0.1°C
加热板	不锈钢, φ200mm
金属环	不锈钢, φ100mm
金属环高度	5mm, 12.5mm, 15mm三种
环境温度测量范围	(-10~+60)°C
环境湿度测量范围	(5~95)% RH
接口	USB×2
电源	220VAC/50Hz
功率	2800W
尺寸	670mm×400mm×390mm

## 粉尘层最低着火温度测试仪 MITL-450A



加热盘



实验过程