

# 粉尘云最低着火温度测试仪

## MITC-1000A

### 先进性 Advanced Technology

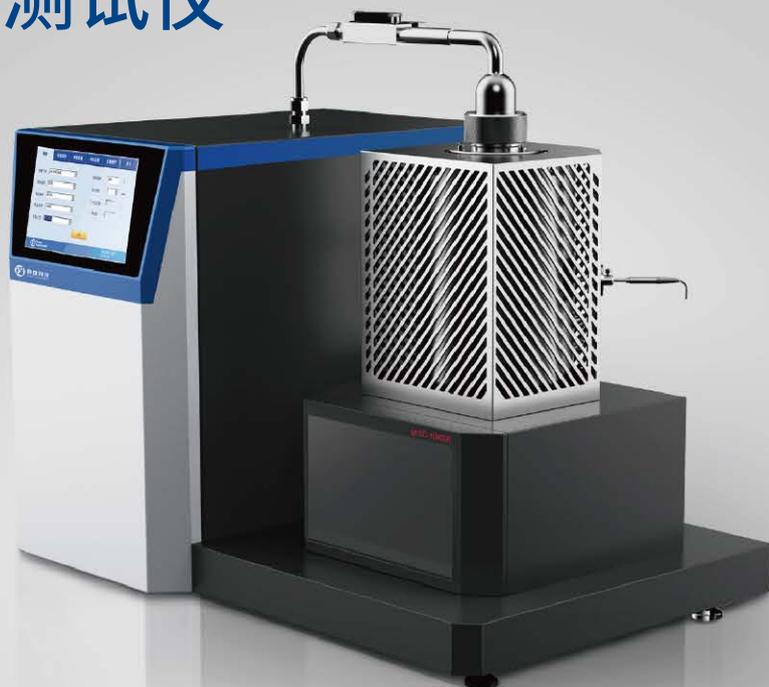
采用独特的加热和喷粉结构, 测试更精确、可靠

### 精确性 Accuracy

高效控温策略、快速准确控制温度

### 安全性 Safety

远程遥控喷粉, 保证实验人员安全



## 产品简介 Product introduction

MITC-1000A 粉尘云最低着火温度测试仪是用于测试粉尘云在特定加热环境下发生着火敏感度的专业测试仪器。仰仪科技深谙专业客户需求, 全面搜集各行业用户使用建议, 以“精确、安全”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, 精确测定粉尘云的最低着火温度。

## 测试标准 Test Standard

ASTM E1491-06   EN 50281-2-1   GB/T 16429   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
- 采用模糊PID控温算法, 实现高精度控温
- 具有温度传感器校准接口, 便于校准及修正
- 采用高德波尔格-格润瓦尔德炉, 内置石英管, 保证加热炉体可靠工作
- 炉腔材料采用绝热的真空陶瓷纤维, 隔热效果好
- 温度热电偶为国际知名品牌, 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
- 远程遥控, 保证实验人员人身安全
- 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~1000°C
升温时间	≤20min(室温至500°C)
控温稳定性	±5.0°C
测温准确度	±3.0°C
测温精密度	±0.1°C
喷粉压力范围	(0~100) kPa
压力精度	±5%
储气室容积	500mL
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	2600W
尺寸	670mm×400mm×590mm



高温炉



储粉室