

# 纸面石膏板遇火稳定性测试仪

产品名称	纸面石膏板遇火稳定性测试仪
公司名称	上海佩亿测试设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	型号:PY-975D 品牌:佩亿 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区庄行镇南亭公路2788号6幢137室
联系电话	021-67188196 18916789917

## 产品详情

产品介绍：

PY-975D石膏板遇火稳定性测试仪是依据标准：GB/T9775-2008（ISO6308：1980）《纸面石膏板》和BSEN 520-2004+A1-2009(2010)石膏板.定义、要求和试验方法所规定的技术指标和要求而研发的石膏板遇火稳定性测试。

PY-975D石膏板遇火稳定性测试仪适用于测定耐火石膏板的遇火稳定性，也适用于其它建材、装饰、装潢材料防火性能的测定。

试验方法：

PY-9775D石膏板遇火稳定性测试仪满足方法A：

将试样钻孔并在规定环境条件下处理。用支杆将试样悬挂于两个喷火口中间，喷火口与试样表面垂直。用液化石油气作为热源向遇火稳定性测定仪的两只燃烧器供气，燃烧器喷火口距板面为30mm。按标准规定再试件下端悬挂荷载，点燃燃烧器。用热电偶在距离板面5mm处测量温度。试验初期应在不使试样晃动的情况下，去除掉落在热电偶上的已炭化的护面纸。通过调节，在3min内把温度控制在（800±30），试验过程中一直保持此温度。从试件遇火开始计时至试件断裂破坏。记录每个试件被烧断的时间，以五个试件中zui小值作为该组试样的遇火稳定性，jing确至1min。

PY-975D 石膏板遇火稳定性测试仪满足方法B：

切下六个试样（ $300 \pm 5$ ）毫米长，宽（ $45 \pm 1$ ）毫米，使样品的长边平行于板的边缘（每块板上两个试样）。将一个试样放在支撑装置中，确保短边垂直。加载砝码底部与平台之间的距离应为（ $10 \pm 1$ ）毫米。试样下长边应与燃烧器喷嘴的最低点对齐（见下图A）。将砝码施加到样品的无支撑端。砝码的施加点应距安装设备的极限（ $260 \pm 1$ ）毫米。点燃燃烧器，调节气流，使每个热电偶的温度达到（ $1000 \pm 50$ ） $^{\circ}\text{C}$ 。当砝码落到平台时或15分钟后（可设定），检查试样的内聚力。对每个样本重复该过程。如果任何一个样本断裂（分成两块或更多块），则认为该板已失效。

技术参数：

1. 试样：A、300mm（长） $\times$  50mm（宽），距离两边25mm 分别钻孔

B、 $300 \pm 5$ mm（长） $\times$   $45 \pm 1$ mm（宽）

2. 双燃烧器：A、内径为  $40\text{mm} \pm 1\text{mm}$ ，喷火孔直径为  $2.5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ ，zui高温温度可达900 度，精度1级

B、内径为  $29\text{mm} \pm 1\text{mm}$ ，喷火孔直径为  $0.75\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$ ，zui高温温度可达1000 度，jing度1级

3. 自动点火功能，试样断落自动记录烧断时间

4. 气源：试验火焰的气源采用煤气或石油液化气(建议尽量选用气质较好的燃气)

5. 火焰施加时间可在0~99 分99 秒范围内预置

6. 双热电偶测温，温度和时间数字显示，计时精度（分辨率）为0.01s

7. 火焰长度20mm-100mm 范围可调

8. 温度稳定时间：A、3min 内达到（ $800 \pm 30$ ）

B、3min 内达到（ $1000 \pm 50$ ） $^{\circ}\text{C}$

9. 砝码：7、10、12、15、17、20N（换算单位重量 0.75 ~ 2.5 kg）

10. 外形尺寸：宽 $\times$ 深 $\times$ 高（ $800 \times 420 \times 850$ ）mm（可定制）