

建材不燃性试验炉

建材不燃性试验炉作用是在750℃炉温条件下检测匀质建筑制品和非匀质建筑制品的不燃性性能，适用于测试建筑材料GB8624燃烧性能分级中A级防火材料的燃烧性能分级。设备可同时完全满足 GB/T 5464和ISO 1182标准。

产品标准 >>>

GB/T 5464：建筑材料不燃性试验方法
ISO 1182：建筑类产品的火反应测试——不可燃测试
BS 476-4 & 11建筑材料和结构的防火测试—材料不燃性测试（选配方形吊篮）

产品参数 >>>

设备型号	PX07002
设备尺寸	加热炉：400 (W) × 400 (D) × 1400 (H) mm
	控制箱：480 (W) × 430 (D) × 240 (H) mm
电 源	AC 220V, 50/60Hz, 10A
重 量	约 50kg



产品特点 >>>

- 加热炉为模具成型一体式炉膛，尺寸 $\Phi 75 \times \Phi 90 \times 150$ (mm)；电热元件为厚0.2mm、宽3mm的进口镍铬电阻带，使用寿命更长
- 炉体外壳由304不锈钢无缝钢管制作，外壳与炉体间填充耐高温隔热装置，避免外壳温度过高。
- PID调温模式，炉内温度可升至900° C, 实验温度 $750 \pm 5^\circ \text{C}$ 时，10min内温度漂移可控制在 $\leq 2^\circ \text{C}$
- 进口K形热电偶适时检测炉内温度，精确度 $\pm 0.1^\circ \text{C}$
- 炉体顶安装气流罩，内径75mm, 高度50mm
- 炉体下部安装由不锈钢制成的锥形稳流器，用于给试验提供稳定气流，可开门式气流屏可方便进行设备的维护
- 耐高温不锈钢制作的试样笼经久耐用，可配置耐热钢丝网用于松散材料的测试
- 插入机构由内径4mm的不锈钢管构成，能平滑插入炉芯测试位置并定位。样品笼挂装机构可顺利的装卸并能固定笼体不掉落
- 配备两K型热电偶用于检测试样中心电温度和表面温度
- 可选配顶部观察镜，方便用户观察炉内试样的燃烧状态。
- PC+Labview 专业软件实时显示炉内温度、可实现自动控制、数据采集和处理、数据保存和输出测定结果
- 程序可自动生成实验报告并输出。
- 可选配炉内/炉壁温度校准装置，用于炉温的校正