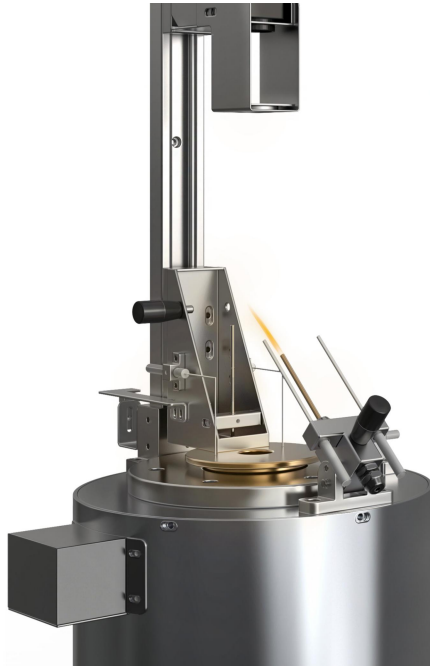


点着温度测定仪

在热空气炉的加热室中，用不同的温度加热试样，在炉上方开口处直接点着逸出的气体，以测定闪燃温度。自燃温度按闪燃温度相同的方法测定，但没有施加火焰。



PHINIX PX07029
INSTRUMENT
点着温度测定仪 Ignition Temperature Tester



产品标准 >>>

GB/T 4610-2008：塑料热空气炉法点着温度的测定

产品参数 >>>

| | |
|------|---------------------------------------|
| 设备型号 | PX07029 |
| 设备尺寸 | 测试炉: 102 (W) × 1020 (D) × 4000 (H) mm |
| | 控制箱: 650 (W) × 675 (D) × 1750 (H) mm |
| 电 源 | AC220V, 15A |
| 重 量 | 约150kg |
| 客备气源 | 可燃气体、压缩空气 |

产品特点 >>>

- 热空气炉由耐高温钢玉管制作，内径 100 ± 5 mm，长度240mm，由 1.3 ± 0.1 mm的金属合金电热丝，通过稳压源控制PID调节方式可提供 750°C 以上热源，温控精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 内管炉直径75mm、高240mm，由铜材质制作，耐热大于 750°C
- 进口耐高温热电偶测量炉体与炉内温度，测温精确度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 空气源经过滤后在炉管与内管顶部通入，在两管间经过加热流通过后由底部进入内管
- 空气源由进口精密转子流量计调节进气流量，由品牌压力表和调节阀调节控制进气压力，提供稳定气源
- 不锈钢炉外壳，与炉管间填充耐热保温材料，避免炉壳温度过高。
- 试样托盘直径40mm，深度15mm，由耐高温不锈钢制作，通过不锈钢传动条与夹持器相连，由滑轨装置带动托盘的位置稳定达到测试位置。
- 点火器由内径2.0mm铜管组成，通过精密转子流量计调节火焰大小到 $20\text{mm} \pm 2\text{mm}$
- 高压脉冲自动点火，点火稳定可靠，安全性高
- 火源装置可进行水平和45度调节，避免试样取出时对炉体顶部耐火隔板的干涉
- 采用自主设计标准电气柜，搭载西门子PLC系统实现功能控制，上位机软件基于NI Labview进行设计，具有引导性操作，可实时记录测试数据，并进行显示、保存以及报表输出。
- 测试炉顶部配有CCD影像拍摄系统，可用于实时监测样品闪燃时间
- 程序可自动生成实验报告并输出。