

## 自动快速平衡法微量闪点测试仪

**说明：**易燃、可燃液体（包括具有升华性质的固体）表面挥发的蒸汽浓度随器温度上升而增大。这些蒸汽与空气形成混合气体。当混合蒸汽达到一定浓度时，若与火源接触，就会产生一闪即灭的瞬间燃烧，这种现象称闪燃。发生闪燃时的固体最低温度称为闪点。涂料产品的闪点是表征该产品在使用、储存、运输等条件下安全性能的一个重要指针，因此对于许多涂料生产厂商来说知道自己产品的闪点是非常必要的。

测定闪点的方法一般有开口杯法和闭口杯法两种，涂料行业最常用的为快速平衡闭杯法。

BGD 240 自动快速平衡法微量闪点测试仪是一台全自动操作的闭口闪点测试仪，它能对涂料、色漆（含水性色漆）、清漆、漆基、胶黏剂、溶剂、脂肪酸甲酯(FAME)、化学试剂、香精、香料、固体化学产品、粘稠化学产品、航空燃料油、石油及有关产品快速检测样品的实际闪点。

### 主要性能特点：

- ◆ 可以检测-30℃到100℃之间（低温型）或室温到300℃之间（常温型）特定温度或在设定的均速升温下样品的闪点
- ◆ 所有功能均通过触摸屏操作并数字显示
- ◆ 内置两种测试模式：快速平衡模式和均速升温模式
- ◆ 各种参数都可由用户自行设置。
- ◆ 划板的动作、点火头的下降、闪点的探测均自动完成。
- ◆ 点火头的气源可以直接由实验室提供，也可以使用便携式的丁烷储气罐
- ◆ 内置冷却模块以缩短两次测试之间的降温时间
- ◆ 自动修正大气压
- ◆ 符合标准：

GB/T 5208 《闪点的测定 快速平衡闭杯法》（等同ISO 3679）

GB/T 21790 《闪燃和非闪燃测定 快速平衡闭杯法》（等同ISO 3680）

### 主要技术参数

★ 测试闪点温度范围：-30℃到100℃（BGD 240/1）

室温RT到300℃（BGD 240/2）

★ 测试闪点精度：0.5℃

★ 样品量：2毫升

★ 升温速率：最快每分钟5℃

★ 制冷方式：内置制冷模块（外接水源，流速>1L/min）

★ 输出接口：USB，U盘

★ 外形尺寸：460mm×330mm×350mm

★ 净重：15KG

★ 工作温度：15℃到35℃

★ 电源要求：220/240V，50/60Hz

★ 随机附件：汽源调节组件、硅胶管、进样器、温度计、O型密封圈、操作手册

★ 可选配件：粘稠物体进样器、闪点标准油（49.7℃）



### 订购信息

BGD 240/1--低温自动快速平衡法微量闪点测试仪

BGD 240/2--常温自动快速平衡法微量闪点测试仪