



自动快速平衡闭杯法

微量闪点试验仪

AF-1S

GB/T 5207

GB/T 5208-2008/ ISO 3679: 2004

GB/T 21790-2008

ASTM D3278, ASTM D3828

AF-1S 型自动快速平衡法闭杯法微量闪点试验仪是本公司开发出来的最新产品。仪器具有可测试项目多、自动化程度高等优点，能对涂料、色漆(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。广泛适用于石化、塑料等行业。

特点：

1、严格按照不同标准的“平衡闭杯法”的操作规程进行闪点检测试验，检出样品闪点值。用户可以选择内置的测试程序或自行设置测试参数，也可以修改预设程序来实现自定义的非标准测试。各种参数，例如升温模式、时间、温度及均速升温都可以由用户自行设置。划板的动作、点火头的下降、闪点的探测都是自动完成的。

(不同标准的升温控制和点火检出模式要求不相同)

2、自动化程度高：按照液晶显示屏上的操作方式设定好闪点参数，按一下 START 键，整个试验过程均自动进行。

3、大屏幕全触摸式液晶显示屏，可直观操作并显示闪点试验的全过程。界面简单，可直接点选设定实验模式，方便可靠，试验过程及测定数据均一目了然。

4、仪器结构紧凑、小巧，造型美观，控制部及测定部的主要电器部件均采用进口部件，保证了仪器的可靠性和稳定性。

5、内置制冷模块(无须外接制冷器 0℃-100℃)。

6、仪器具有自我故障诊断及报警功能。

7、仪器备有标准 RS-232C 通讯接口，可与中心控制计算机联网，便于网络化品质管理。

8、自动大气压力补正计算，所见即所得的实验结果。仪器备有标准针式打印机，可将试验的检测结果逐一系列出。

规格：

1、适用标准：

A、GB/T 5208-2008 闪点的测定 快速平衡闭杯法（ISO 3679：2004 ，GB/T 7634）

B、GB/T 21790-2008 闪燃和非闪燃测定快速平衡闭杯法

C、ASTM D3278 用小型封闭杯装置测定液体闪点的标准试验方法

D、ASTM D3828 用小刻度闭杯闪点测试器测定闪点的试验方法

2、仪器形式：台式（全不锈钢外壳）。

3、温度设定范围：（低温组）0 °C - 100 °C；控温精度±0.5°C。

常规测试范围：15 °C - 35 °C；

4、样品量：（低温组）2 毫升/

5、显示器：大屏幕全触摸式液晶显示屏。

6、闪点检测方式：全自动点火方式，采用高灵敏热电偶检测法测定。

7、显示内容：

①控制温度和预期闪点设定温度。

②故障提示画面。

③各模型参数及气压设定。

8、消耗电力：800W×2

9、外型尺寸：400 (W) × 380 (D) × 350 (H) mm

10、重量：约 20kg

11、（高温组，定制型仪器）-30 °C - 300 °C，样品量：4 毫升(高温组)

标准配置：

试样杯（闭口杯，实验标准对应的油杯是有区别的。）

进气管*

电源线

保险丝

打印纸卷

打火枪

*仪器工作需外接可燃气源，也有加装电子点火头的型号，不需要外接气源，订购前请说明。

GB/T 5207 涂料 闪火试验确定危险等级 快速平衡法

GB/T 5208-2008 闪点的测定 快速平衡闭杯法

GB/T 21790-2008 闪燃和非闪燃测定 快速平衡闭杯法

GB/T 7634 石油及有关产品低闪点的测定 快速平衡法 （已和 GB/T 5208-2008

合并)

ASTM D3278- 96(2004)e1 Standard Test Methods for Flash Point of Liquids by Small Scale Closed-Cup Apparatus 用小型封闭杯装置测定液体闪点的标准试验方法

ASTM D3828 - 09 Standard Test Methods for Flash Point by Small Scale Closed Cup Tester 用小刻度闭杯闪点测试器测定闪点的试验方法

ISO 3679 /ISO 3680/ISO 1516

根据需要,公司可未经预告对仪器的规格和外形进行更改,望予以谅解为盼。

上海今昊科学仪器有限公司

Shanghai JinHao Scientific Instruments Co., Ltd.

总部

地址: 上海博华路 980 弄 25 号 602 室

邮编: 201204

电话: 021-20230210

传真: 021-20230210

Email: jojoanswer@hotmail.com

Head Office:

Unit.25,Rm.602, Bohua Road 980, Shanghai 201204, China

Tel : 021-20230210

Fax: 021-20230210

Email: jojoanswer@hotmail.com

公司网址: <http://www.chemyiqi.com/>

www.chem17.com/st23532

www.instrument.com.cn/netshow/SH100843/