

## 阿贝尔闭口杯 ABEL

## 自动闭口闪点试验仪

### XF-170A / 170B

ISO 13736, IP170, ISO 1516, ISO 1523  
GB/T 21789-2008



XF-170 型自动 ABEL 阿贝尔闭口杯自动闪点试验仪是本公司开发出来的最新产品。仪器严格按照不同测试标准设置测试模式，具有可测试项目多、自动化程度高等优点，可广泛用于化学品安全性质检验，石化检验、塑料等行业。

特点：

1、实验模式选择，严格按照不同阿贝尔闭口杯(Abel 闭杯)标准的操作规程进行闪点检测试验，检出样品闪点值：

A、ISO13736, ISO1516, ISO1523 , GB/T 21789 等测试模式选择。

B、预期闪点搜索模式：对不知道预期闪点值的试样执行快速测试，检索预期闪点

C、用户自定义。

(不同标准的升温控制和点火检出模式要求不相同，用户可自设置测试模式)

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测试参数，按一下 START 键，整个试验过程均自动进行。

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

4.仪器可扩展连接独立的测试部单元，并可同时测试。一台仪器可扩展为同时测试相同或者不同的开口闪点或闭口闪点。(XF-2S/XF-4S 多联杯闪点)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.仪器结构紧凑、小巧，造型美观。

6.仪器具有自我故障诊断及报警功能。

7.仪器备有标准针式打印机，可将试验的检测结果逐一列出。

## 规格:

- 1、适用标准: ISO 13736, IP170, ISO 1516, ISO 1523, GB/T 21789 等
- 2、仪器形式: 台式(全不锈钢外壳)。
- 3、仪器常规测试范围: 仪器内置帕尔贴半导体制冷, 控温精度  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。按制冷方式不同, 分为(风冷型 XF-170A)和(液冷型 XF-170B), 两个型号。
  - XF-170A 型:  $+10^{\circ}\text{C}$  to  $+110^{\circ}\text{C}$  (室温在  $28^{\circ}\text{C}$  情况下)
  - XF-170B 型:  $0^{\circ}\text{C}$  to  $+110^{\circ}\text{C}$  (冷却介质约为  $40^{\circ}\text{C}$  时)
  - XF-170B + DW-25 低温制冷单元:  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+80^{\circ}\text{C}$  (冷却介质约为  $-10^{\circ}\text{C}$  时)
- 说明: XF-170B 液冷型仪器在低温试验时, 仪器内置液体冷浴循环作为冷却介质, 介质温度按室温预计不高于  $40^{\circ}\text{C}$ 。使用一般纯水作为冷却液时, 仪器测试下限接近零度冰点。  
厂家建议另外配置 DW-25 型低温制冷单元。这样当冷却介质为  $-10^{\circ}\text{C}$  时, XF-170B 液冷型阿贝尔闭口杯自动闭口闪点试验仪的仪器测试下限接近  $-30^{\circ}\text{C}$ /零下 30 摄氏度。
- 4、制冷源: 内置进口半导体制冷金属浴冷阱, 对室温环境中的样品可降温测试。
- 5、搅拌方式: 0-30rpm (可调)
- 6、温度检测传感器: PT100 热电偶传感器
- 7、闪点检测传感器: CRC 检测热电偶
- 8、显示器: 大屏幕全彩色触摸式液晶显示屏。
- 9、闪点点火方式: 全自动点火方式(煤气点火和电子点火方式, 用户可根据实际需求自行选择), 采用高灵敏热电偶检测法测定。
- 10、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。
- 11、消耗电力: 800W
- 12、外型尺寸:  $400(\text{W}) \times 380(\text{D}) \times 350(\text{H}) \text{ mm}$
- 13、重量: 约 20kg



*XF-170A/B 型为气体点火型, 仪器工作需外接可燃气源。*

*XF-170AE/170BE 型为电子点火型, 不需要外接可燃气源, 测试时仪器自动点火。*

## 配置:

- 阿贝尔闭口杯自动闭口闪点试验仪(仪器主机)
- 试样杯(闭口杯, 阿贝尔闭口杯)
- 进气管\* 或者 电子点火头
- 电源线
- 打印纸卷
- 保险丝

\*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。

GBT 21789-2008 石油产品和其他液体闪点的测定 阿贝尔闭口杯法

GBT 27847-2011 石油产品 闪点测定 阿贝尔-宾斯基闭口杯法 (可定制)

GBT 27848-2011 液态沥青和稀释沥青 闪点测定 阿贝尔闭口杯法 (可定制)

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。