

2016升级 克利夫兰杯

自动开口闪点试验仪

XF-92S/92SE

GB/T 3536-2008
ASTM D92



XF-92S 型自动克利夫兰杯开口杯闪点试验仪是本公司开发出来的最新产品。仪器具有测试项目多、自动化程度高等优点，广泛适用于石化、塑料等行业。

XF-92SE 型是电子点火的型号。

特点：

1、实验模式选择功能，严格按照不同标准的“开口杯法”的操作规程进行闪点检测试验，检出样品闪点值：

A、克利夫兰开口杯法闪点测定：符合 ASTM D92 标准。

B、开口杯法闪点测定：符合 GB/T 3536 标准。

C、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。（不同标准的升温控制和点火检出模式要求不相同，用户可自定义测试模式）

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参数，按一下 START 键，整个试验过程均自动进行。

3、中文液晶显示屏，按键控制，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 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、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:

①克利夫兰开口杯法闪点测定:符合 ASTM D92 标准《Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester 用克利夫兰开口杯法测定石油产品的闪点和燃点的试验方法》

②开口杯法闪点测定:符合 GB/T 3536 标准《石油产品闪点和燃点的测定克利夫兰开口杯法》

2、仪器形式:台式(全不锈钢外壳)。

3、温度显示范围: 0 °C - 400 °C; 控温精度±0.1°C。

常规测定范围: 80 °C - 400 °C

4、显示:中文液晶显示屏。

5、闪点检测:全自动点火方式,采用高灵敏热电偶检测法测定。同时也可测试燃点。

6、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。

7、消耗电力:800W

8、外型尺寸:230(W)×470(D)×390(H) mm

9、重量:约17kg

标准配置:

XF-92S/ XF-92SE 型自动克利夫兰杯开口杯闪点试验仪(仪器主机)

试样杯(开口杯,克利夫兰杯)

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。

XF-92S 型为气体点火型,仪器工作需外接可燃气源。

XF-92SE 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。

2016 新产品系列

XF-93S / XF-93SE	宾斯基马丁杯自动闭口闪点试验仪[触屏按键]
XF-92S / XF-92SE	克利夫兰杯自动开口闪点试验仪[触屏按键]
XF-56S / XF-56SE	泰克闭口杯自动闭口闪点试验仪[触屏按键]
XF-170A / XF-170B	阿贝尔闭口杯自动闭口闪点试验仪(A 风冷 / B 液冷)
XF-5208L / XF-5208H	快速平衡闭杯法自动闭口闪点试验仪(L 低温/H 高温)
XF-9293 / XF-2S	自动双联杯开口闭口闪点试验仪(开口闪点+闭口闪点测试组合)

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。

自动闪点仪比较表

测试项目	开口闪点	闭口闪点			
仪器型号	XF-92S XF-92SE	XF-93S XF-93SE	XF-56S XF-56SE	XF-170A /AE XF-170B /BE	XF-5208L/LE XF-5208H/HE
仪器名称	克利夫兰杯自动开口闪点试验仪	宾斯基马丁杯自动闭口闪点试验仪	泰克闭口杯自动闭口闪点试验仪	阿贝尔闭口杯自动闪点试验仪	快速平衡闭杯法微量自动闭口闪点试验仪
外观					
适用标准	ASTM D92 GB/T 3536 ISO 2592 IP36 JIS K2265-4	ASTM D93 GB/T 261 ISO 2719 IP34 JIS K 2265-3	ASTM D56 GB/T 21920 IP304 JIS K 2265-1	GB/T 21789 ISO13736/IP170 ISO1516 ISO1523	GB/T 5208 ISO 3679 GB/T 7634 JIS K 2265-2
测试范围	80℃ - 400℃	40℃ - 360℃ 室温到 40℃范围的样品，一般建议对样品冷冻降温后测试闪点的下限值。	常规测试范围：室温℃ - 95℃；控温精度 ±0.1℃（水/冷却液以室温状态循环，样品温度一般可降温到室温以下 10-15℃） XF-56 仪器加配（选配件）DW-25 低温制冷单元，测试范围：0℃ - 95℃；控温精度 ±0.1℃（水/冷却液以 0-10℃状态循环，样品一般可降温到冷却液温度以下 10-15℃）	XF-170A：风冷型 +10℃ to +110℃（室温在 28℃情况下） XF-170B：水冷型 0℃ to +110℃（冷却介质约为 40℃时） XF-170B + DW-25 低温制冷单元（选配件） -30℃ to +80℃（冷却介质约为 -10℃时）	•常规测试：请选用 XF-5208L(低温组 L, -5℃-110℃/零下 5℃-110℃；内置半导体制冷功能，控温精度 ±0.5℃)。适用样品闪点范围为 15℃ - 35℃。 •特殊应用：请选用 XF-5208H（高温组 H, 室温 - 300℃；控温精度 ±0.5℃, 不带制冷功能。）
测试精度	实测仪器内置测试模式的试验结果，均符合各自闪点实验标准要求				
控温精度	Pt100 温度传感器，控温精度 ± 0.1℃				
操作模式	全中文彩色大型触摸屏				
点火方式	可燃气体点火（出厂默认） / E 型为电子点火（气体点火和电子点火双模式的，需定制）				
尺寸/重量	280(W)×380(D)×350(H) mm, 15kg				