

美国标准：ASTM

D92 《克利夫兰开杯试验器闪光点和火点的标准试验方法》测试要求

产品名称	美国标准：ASTM D92《克利夫兰开杯试验器闪光点和火点的标准试验方法》测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准编号 Standard/Code	标准名称 Standard Title
ASTM D92	Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester

5.1闪点是在受控的实验室条件下测试试样与空气形成可燃混合物的倾向的一种度量。这只是评估材料整体可燃性危害时应考虑的众多特性之一。

5.2闪点在航运和安全法规中用于定义可燃和可燃材料。有关这些分类的精确定义，请参阅所涉及的特定法规。

5.3闪点可以表明在相对不挥发或不可燃的材料中可能存在高挥发性和可燃性材料。例如，发动机油的测试样品上的闪点异常低可能表明汽油受到污染。

5.4本测试方法应用于测量和描述材料、产品或组件在受控实验室条件下对热量和测试火焰的响应特性，不得用于描述或评估材料、产品或组件在实际火灾条件下的火灾危险或火灾风险。但是，该测试方法的结果可以用作火灾风险评估的要素，该评估考虑了与评估特定最终用途的火灾危险有关的所有因素。

5.5着火点是衡量试样支持燃烧倾向的一个指标。

1. 范围

1.1本试验方法描述了用手动克利夫兰开杯仪或自动克利夫兰开杯仪测定石油产品闪点和燃点的方法。

注1:火点的精度未在现行的实验室间程序中确定。着火点是一个通常不指定的参数，尽管在某些情况下，可能需要了解该可燃性温度。

1.2本试验方法适用于燃料油以外闪点高于79 ° C(175 ° F)和低于400 ° C(752 ° F)的所有石油产品。

注2:本试验方法有时可指定用于测定燃料油的燃点。对于燃料油闪点的测定，请使用试验方法D93。当需要确定可能存在的小但显著浓度的较低闪点物质可能无法通过试验方法D92检测时，也应使用试验方法D93。如果已知闪点低于79 ° C(175 ° F)，则可以采用测试方法D1310。

以SI单位表示的数值将被视为标准。

1.3.1例外-括号内给出的值仅供参考。

1.4警告—汞已被许多监管机构指定为可导致严重医疗问题的有害物质。汞或其蒸气已被证明对健康有害，并对材料具有腐蚀性。小心处理汞和含汞产品。有关其他信息，请参阅适用产品安全数据表(SDS)。当地或国家法律可能禁止销售汞或含汞产品，或两者兼而有之。用户必须确定销售在其所在地的合法性。

1.5本标准并不旨在解决与其使用相关的所有安全问题(如果有的话)。本标准的使用者有责任建立适当的安全、健康和环境实践，并在使用前确定法规限制的适用性。具体的警告语句请参见6.4、7.1、11.1.3和11.2.4。

1.6本国际标准是根据世界贸易组织技术性贸易壁垒委员会发布的《关于制定国际标准、指南和建议原则的决定》中确立的国际公认的标准化的原则制定的。

Test Requirement 测试要求：

Flash Point 闪点

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 30g Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要:

Standard News 标准新闻：

闪点 (Flash point) 是指可燃性液体挥发出的蒸汽在与空气混合形成可燃性混合物并达到一定浓度之后，遇火源时能够闪烁起火的最低温度。闪点的高低不仅是液体物质是否易燃的重要指标，而且也是可燃

性液体贮存、运输和使用的一个安全指标。闪点的测试结果应在安全数据表/物料安全说明书(Safety Data Sheet/ Material Safety Data Sheet, SDS/MSDS)里列出。