

artens闭杯法--闪点检测方法

产品名称	artens闭杯法--闪点检测方法
公司名称	临安科达认证技术咨询服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	临安市锦城街道锦江路西广苑小区29号科技大楼 (注册地址)
联系电话	0571-61102658 13867408273

产品详情

1、闪点检测方法：

1) Pensky-Martens闭杯法，是测定较高闪火点的方法，简称PM法。

2) Tag闭杯法 (Tag Closed Cup)，简称TCC，它适用于闪火点低于80 的物质。

闪点测定，根据测试仪器的不同，可分开杯试验闪点以O.C.表示和闭杯试验闪点以C.C.表示。前者是将易燃液体放在一个开敞的容器中加热所测得的闪点；后者是将易燃液体放在特定的密闭容器中加热测得的，一般闭杯试验闪点要比开杯试验闪点低4~5 。

1、闪点：可燃液体能挥发变成蒸气，跑入空气中。温度升高，挥发加快。当挥发的蒸气和空气的混合物与火源接触能够闪出火花时，把这种短暂的燃烧过程叫做闪燃，把发生闪燃的地温度叫做闪点。从消防观点来说，液体闪点就是可能引起火灾的低温度。

闪点越低，引起火灾的危险性越大。

2、燃点：不论是固态、液态或气态的可燃物质，如与空气共同存在，当达到一定温度时，与火源接触就会燃烧，移去火源后还继续燃烧。这时，可燃物质的低温度叫做燃点，也叫做着火点。

一般液体燃点高于闪点，易燃液体的燃点比闪点高1-5 。

3、自燃：在通常条件下，一般可燃物质和空气接触都会发生缓慢的氧化过程，但速度很慢，析出的热量也很少，同时不断想四周环境散热，不能像燃烧那样发出光。如果温度升高或其他条件改变，氧化过程就会加快，析出的热量增多，不能全部散发掉就积累起来，是温度逐步升高。当到达这种物质自行燃烧的温度时，就会自行燃烧起来，这就是自燃。使某种物质受热发生自燃的低温度就是该物质的自燃点，也叫自燃温度。

在自燃温度时，可燃物质与空气接触，不需要明火的作用就能发生燃烧。自燃点不是在一个固定不变的数值，它主要取决于氧化时所析出的热量和向外导热的情况。可见，同一种可燃物质，由于氧化条件不同以及受不同因素的影响，有不同的自燃点。

自燃可分两种情况。由于外来热源的作用而发生的自燃叫做受热自燃；某些可燃物质在没有外来热源作用的情况下，由于其本身内部进行的生物、物理或化学过程而产生热，这些热在条件适合时足以使物质自动燃烧起来，这叫做本身自燃。