

纺织物UL94-2018垂直燃烧测试-材料燃烧防火测试机构

产品名称	纺织物UL94-2018垂直燃烧测试-材料燃烧防火测试机构
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

垂直燃烧是指以上端被夹持的规定尺寸和形状的棒状试样处于垂直位置且自由端暴露在规定气体火焰上的方式，测定试样有焰燃烧和无焰燃烧的时间及燃烧状态的试验方法。

垂直燃烧实验又分垂直损毁长度法、垂直向火焰蔓延性能测定法、垂直向试样易点燃性测定法和表面燃烧性能测定法。

测试标准

UL94-2018、GB 4943.1-2011、GB/T 2408-2008、GB/T 5169.16-2017等

测试范围

塑料、泡沫塑料、薄膜、纺织物、涂料、橡胶等，不适用于建筑类材料。

试样要求

125 ± 5mmX13 ± 0.5mmX原厚, 但最大厚度不应超过13mm，需提供2组试样

试样环境调节

一组试样10根要在(23 ± 2) ， (50 ± 5) %RH环境下处理48小时；另外一组试样10根在(70 ± 1) 环境下处理168小时

判据	V-0	V-1
每根试样的有焰燃烧时间t1或t2	10s	30s
对于任何状态调节条件，每组5根试样有焰燃烧时间总和t1+t2	50s	250s
第二次施焰后每根试样有焰加无焰燃烧时间t2+t3	30s	60s
有焰或无焰燃烧是否蔓延到夹具现象	无	无
滴落物是否点燃脱脂棉	无	无

5VA,5VB燃烧涉及的检测标准

UL94 section9、ASTM D5048、IEC 60695-11-20

火焰高度：125mm，内焰40mm

长条试样—— $125 \pm 5\text{mm} \times 13 \pm 0.5\text{mm} \times$ 原厚, 最大厚度不大于13mm

正方形片状试样—— $150 \pm 5\text{mm} \times 150 \pm 5\text{mm} \times$ 原厚,但最大厚度不大于13mm

判据	5VA
5次施焰后每根试样的有焰燃烧加无焰燃烧时间t1+t2	60s
滴落物是否点燃脱脂棉	无
片状试样是否有烧穿	无