

塑料、泡沫塑料、薄膜、纺织物垂直燃烧测试

产品名称	塑料、泡沫塑料、薄膜、纺织物垂直燃烧测试
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

塑料、泡沫塑料、薄膜、纺织物垂直燃烧测试

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。

测试项目

测试标准

样品尺寸

样品数量

垂直燃烧

(20mm火焰)

UL94-2013REV.6-2016 Section 8

V-O,V-1,V-2

125 × 13 × (0.025~13)mm样品需规则、平整

20pcs

ASTM D3801-10

GB/T 2408-2008方法B

IEC 60695-11-10:2013 Method B

GB/T 5169.16-2008方法B

GB/T 4722-199226节

FVO,FV1

125 × 13mm,原厚

GB/T 4609-1984

130 × 13 × 3mm

5pcs

GB/T 10707-2008(橡胶)方法B

10pcs

(软质薄形材料)

UL 94-2013REV.6-2016 Section 11

VTM-O,VTM-1,VTM-2

200 × 50mm,厚度<0.25mm

ASTM D4804-14

ISO 9773:1998,Amd 1: 2003

(125mm火焰)

UL 94-2013REV.6-2016 Section 9

5VA,5VB

长条:125 × 13mm,厚度 13mm

板状:150 × 150mm,厚度 13mm

40条 (长条)

16块 (板状)

ASTM D5048-14

IEC 60695-11-20:2015,COR.1-2016

GB/T 5169.17-2008

试样环境调节

一组试样10根要在(23±2)C , (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

1622517585163962.jpg

判据

V-0

V-1

V-2

每根试样的有焰燃烧时间 t_1 或 t_2

<10s

<30s

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 t_1+t_2

<50s

<250s

250s

第二次施焰后每根试样有焰加无焰燃烧时间 t_2+t_3

<60s

有焰或无焰燃烧是否蔓延到夹具现象

无

滴落物是否点燃脱脂棉

有

5VA

5VB

5次施焰后每根试样的有焰燃烧加无焰燃烧时间 t_1+t_2

片状试样是否有烧穿