

建筑防火棉B2级防火检测报告

产品名称	建筑防火棉B2级防火检测报告
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	800.00/份
规格参数	品牌:华瑞测 型号:1000*1500 数量:10块
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

尊敬的客户，您好！

如果您有一款材料要进行防火等级检测、请及时联系我公司进行防火等级送样检测、以符合省建筑消防验收检测标准要求，不影响工程验收。欢迎来电洽谈。

送检样品量	(1500*1000mm样品10块)
检测周期	10工作日

B1级测试报告 判定依据：国标GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》

GB2408中国塑料制品垂直燃烧等级检测、塑料市塑料GB2408阻燃等级检测服务、垂直防火检测、熔融指数检测、

样品要求,长×宽:125±5mm×13.0±0.5mm,样品厚度不超过13mm,宽度不超过13.5mm,20片、样品、没有我们可以加工制样、

1、水平、垂直燃烧试验方法[11]（GB2408-80）

水平试验法是在实验室条件下测试试样水平支撑下的燃烧性能。（1）试验装置 试验在燃烧箱内进行，箱体左内侧装有一支内径为9.5mm的本生灯。其内右侧有固定试件的试件夹。本生灯向上倾斜45度，并装有进退装置。试验用燃气为天然气、石油气或煤气，并备有秒表及卡尺。（2）试验方法 A . 试件制备 每种材料需5个试件，每个试件要求平整光滑，无气泡，长 $125 \pm 5\text{mm}$ ，宽 $13.0 \pm 0.3\text{mm}$ ，厚 $3.0 \pm 0.2\text{mm}$ ，对厚度为2-13mm的试样也可进行试验，但其结果只能在同样厚度之间比较。

B . 试验步骤

试验步骤 首先在试样的宽面上距点火源25mm和100mm处各划一条标线，再将试件以长轴水平放置，其横截面轴线与水平成45度角固定在试件夹上。在其下方300mm处放置一个水盘。点燃本生灯，调节火焰长度为25mm并成蓝色火焰，将火焰内核的顶端施用与试样下沿约6mm长度。并开始计时，施加火焰时间为30秒。在此期间内不得移动本生灯，但在试验中，若不到30秒时间试件已燃烧到一标线，应立即停止施加火焰。停止火焰后应作如下观察记录。 a . 2S内有无可见火焰；
b . 如果试样继续燃烧，则记录火焰前沿从一标线到第二标线所用时间t，求其燃烧速度V： $V=75/t$ (mm/min) c . 如果火焰到达第二标线前熄灭，记录燃烧长度S: $S=(100-L)\text{mm}$ 式中：
L——从第二标线到未燃部分的短距离，精到1mm。
观察其他现象，如熔融，卷曲，结碳，滴落及滴落物是否燃烧等。 C . 结果的评定
每个试验按下列归类 a . GB2408-80/ :试样在火源撤离后2s 内熄灭
b . GB2408-80/ :火焰前沿在到达第二标线前熄灭，此时应报告试样燃烧长度S
(如燃烧长度50mm，报告为GB2408-80/ -50mm)
c . GB2408-80/ :火焰前沿到达或超过第二标线，此时应报告燃烧速度V (如燃烧速度为20mm/min 报告为GB2408-80/ -20mm/min)。
试验结果以5个试件中数字的类别作为材料的评定结果，并报告燃烧长度或燃烧速度。

垂直燃烧法（GB2409-84）垂直燃烧法是在规定条件下，对垂直放置具有一定规格的试样施加火焰作用后的燃烧进行分类的一种方法。（1）试验装置 试验是在内部尺寸为329mm × 329mm × 780mm的燃烧箱内进行。燃烧箱顶部开有直径150mm的排气孔，为防止外界气流对试验的影响，在距箱顶25mm处加一块顶板，燃烧箱右侧装有试件夹支座，并达到试件固定后能处于燃烧箱中心位置。箱体左侧装有向上倾斜45度的本生灯一个。固定在控制箱的水平滑道上。箱体下部放置一个放脱脂棉的支架。其他备用的还有秒表及卡尺。（2）试验方法 A . 试件 每组试样需5个试件，要求平整光滑无气泡。长 $130 \pm 3\text{mm}$,宽 $13.0 \pm 0.3\text{mm}$.厚 $3.0 \pm 0.2\text{mm}$ 。制好的试件应在标准气候条件下调节48小时。 B . 试验步骤 试件垂直固定在试件夹上，试件上端夹住部分为6mm.放好脱脂棉。在距试件150mm处点燃本生灯，调节火焰高度为 $20 \pm 2\text{mm}$ ，并呈蓝色火焰。将本生灯中心置于试件下端10mm位置，火焰对准试件下端中心部分。开始计时。当对试件施加火焰10s后移开火源，记录试件有焰燃烧时间，试件有焰燃烧熄灭后，按上述方法再施加火焰10s，分别记录移开火焰后试件有焰燃烧和无焰燃烧时间。

C . 结果评价将试件的燃烧性能按下面规定为FV-0, FV-1, FV-2, 三级。

V-0：垂直试样在10秒内停止燃烧；不允许有液滴；

V-1：垂直试样在30秒内停止燃烧；不允许有液滴；

V-2：垂直试样在30秒内停止燃烧；允许有燃烧物滴下。如果一组5个试样中有一个不符合表中要求，应再取一组试样进行试验，第二组5个试样应全部符合要求。如果第二组仍有一个试样不符合表中相应要求，则以两组中数值大的级别作为该材料的级别。如果试验结果超出F V - 2项应要求，则该材料不能采用垂直燃烧法评定

UL94垂直防火检测报告、ULV0防火测试制样、

样品要求,长×宽:125±5mm×13.0±0.5mm,样品厚度不超过13mm,宽度不超过13.5mm,20片样品、没有我们可以加工制样、

设备和器具部件塑料材料燃烧测试，有标准名称，适用范围、等级划分、相关标准等

UL 94: Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances

UL94共12个防火等级：

HB，V-0，V-1，V-2，5VA，5VB，VTM-0，VTM-1，VTM-2，HBF，HF1，HF2。

其中VTM-0，VTM-1，VTM-2适用于塑料薄膜，

HBF，HF1，HF2适用于发泡材料

等级测试方案如下：

1) HB级: 水平燃烧测试 Horizontal Burning Test

2) V0 - V2级: 垂直燃烧测试 Vertical Burning Test

UL94 HB：水平燃烧

这种塑料能慢慢燃烧但不能自熄。这种类型是UL的低等级，经常是用纵向V0、V1或V2方式行不通时才采用这种方法。

UL94 V0、V1、V2、5V：垂直燃烧

UL94 V0评定方法：从点燃后把火焰移开后样品能快速自熄到在10s之内无燃烧的熔体滴落（也就是说，燃烧着的熔体滴落在位于测试样品下面的一英尺的棉花垫上，不能引燃棉花）。

UL94 V1评定方法与V0类似，只不过它要求的自熄时间要长些。这种测试允许熔体滴落在棉花垫上，但不能点燃棉花。

UL94 V2和V1相同，只是它允许燃烧着的熔滴将一英尺下面的棉花点燃。

UL94 5V是严格的检测方法，它涉及到塑料制品实际在火焰里的寿命。实验要求火焰长度为5in，对测试样品施加五次燃烧，其间不允许有熔滴滴落，不允许测试样品有明显的扭曲，也不能产生任何被烧出来的洞。