

防火板垂直燃烧性能测试 阻燃性能检测第三方防火检测机构

产品名称	防火板垂直燃烧性能测试 阻燃性能检测第三方防火检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

UL94垂直燃烧测试的必要性

为了防火和安全，设备、电器部件塑料的阻燃要求（可燃性测试/Flammability Testing）通过UL 94 V-0级等测试，我们通常看到z多的一种：UL 94 V-0、V-1、V-2、5-V，这是垂直燃烧的测试方法。

UL94垂直燃烧测试的用途

UL94垂直燃烧测试测定用于制造设备和器具的塑料的可燃性。它常被用于检测对于可燃性有特殊要求的产品，其结果会作为z基本的指示。这个重要特性的评估用在以下用途，但并不仅仅局限于这些用途，包括易点燃性、燃烧速度、火焰传播、燃料的贡献、燃烧强度以及燃烧产物等。UL-94测试方法（按照美国国家所制定的UL-94方法）被广泛应用于相关的可燃性测定以及评价用在电力和电子设备的塑料的滴出物。

UL94垂直燃烧测试样品准备

样品要求大小是150mm*50mm*厚度不超过13mm，20块，其中10块要老化168小时。

UL94垂直燃烧测试阻燃性分类体系

1. 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一定时间间隙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）。
2. 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。
3. UL94 V2评定方法：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。
4. UL94 5V评定方法：是最严格的检测方法，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。

UL94垂直燃烧测试方法

1. V-0,V-1,V-2的试验方法是一样的。用5片试验样片来做测试判定。保持垂直的短条状试验样片下喷灯的火焰紧贴试验片10秒，然后移开喷灯。如果火焰熄灭的话就重新用喷灯点燃十秒移开。
2. 5VA和5VB总称为5V，5VA和5VB是用比V-0,V-1,V-2实验时用的喷灯能量大大约10倍左右的火焰来作为判定的最高类的燃烧性级别的测试。5VA和5VB的试验方法是一样的。条形状的实验片和板状的试验样片一起来做判定。在条状的试验样片的难燃性能基准一样的情况下，板状的试验样片有无裂口来做判定。