

无锡市防火PVC阻燃UL94标准测试2022已更新

产品名称	无锡市防火PVC阻燃UL94标准测试2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

UL认证既美国商实验所进行的各种认证的总称。UL关于橡塑材料燃烧性的认证方法有两种：一种是我们通常看到多的UL-94V0、V1、V2、V5，这是垂直燃烧的测试方法；另一种是我们一般很少见到的UL94HB，这是水平测试的方法。

UL94 HB：水平燃烧

这种橡塑材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发法。

UL94 V0、V1、V2、5V：垂直燃烧

UL阻燃性分类体系如下：

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低落（也就是说，燃烧着的熔体低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。这种测试允许熔体低落在棉花垫上，但不能点燃棉花。

UL94V2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 V5是严格的检测方法，他涉及到塑料制品实际在火焰里的寿命。实验要求火焰长度5in，对测试样品施加五次燃烧，期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中阻燃性要求低的是UL94HB试验，该实验的式样为水平放置，在25.4MM和102mm处（从样条的一角算起）做有标记。用本生灯将式样灼烧30s，测定式样的燃烧程度及燃烧速度。以3个式样的平均值作为测定值。并按照下述的标准将材料分级。

HB-1 两标记间的燃烧速度 38mm每分钟

HB-2 两标记间的燃烧速度 76mm每分钟

HB-3 在102mm标记前自熄。

UL94系列的一个表更方法是UL945V试验。此试验用于比较不同式样的燃烧特征，但着重于试样是否被燃透。试验时，从试样的一角施加125mm长的火焰，共施加5次，每次间隔5s。记录名燃及阴燃的时间，观察试样是否被燃透。如试样的明燃及阴燃时间总共 < 60s，且试样未燃透，则被试材料为5A级。如试样的明燃及阴燃小于60s，但燃透了则为5VB。

V-0级别

明燃时间小于10s，明燃总时间（10次点燃）小于等于50s，无熔滴引燃脱脂棉，试样不燃至夹具，点火源移走后，阴燃时间小于等于30s。

V-1级别

明燃时间小于30s，明燃总时间（10次点燃）小于等于250s，无熔滴引燃脱脂棉，试样不燃至夹具，点火源移走后，阴燃时间小于等于60s。

V-2级别

试样的厚度为3.2mm、1.6mm