

扬州市塑料开关防火检测、UL94防火测试

产品名称	扬州市塑料开关防火检测、UL94防火测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	5000.00/件
规格参数	塑料开关防火检测:UL94防火测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

我们常常看到塑料的阻燃认证通过UL-94 V0级等，究竟是什麼含义？

UL关于塑料燃烧性的认证方法有两种：一种是我们通常看到多的UL-94 V0、V1、V2、5V，这是垂直燃烧的测试方法，样品大小要求是12.5mm*13mm,需要提供测试的小厚度样品和3mm厚度样品，若样品小厚度大于3mm或者厚度小于3mm，则可以不用提供3mm样品；样品厚度不超过13mm，宽度不超过13.5mm,角半径不大于1.3mm。

另一种是我们一般很少见到的UL94 HB，这是水平测试的方法，这种塑料能慢慢燃烧但不能自熄。这种类型是UL的等级，经常是用纵向V0、V1或V2方式行不通时才采用这种方法。样品大小要求是12.5mm*13mm,需要提供测试的小厚度样品和厚度样品，样品厚度不超过13mm，如果小厚度和厚度样品测试得出的结果不一致，则还需提供中间尺寸的样品，中间尺寸厚度不超过3.2mm,角半径不大于1.3mm。

UL94 还有关于泡沫海绵的测试等级是HBF, HF-1, HF-2,这是水平测试方法.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.

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。

常规材料

塑料制品:模塑板、挤塑板、聚氨酯板、酚醛板、橡塑制品(板/管)、预制直埋保温管等

风管制品:铝箔聚氨酯复合风管、铝箔酚醛复合风管、铝箔玻璃棉复合风管、玻镁风管等

矿棉制品:玻璃棉(棉/板/管/毡)、岩棉矿渣棉(棉/板/管/毡)、硅酸铝棉(棉/板/管/毡)、无机喷涂棉等

无机材料:泡沫玻璃、膨胀蛭石、膨胀珍珠岩、膨胀玻化微珠等

有机材料:软木板、泡沫塑料

保温砂浆:胶粉聚苯颗粒浆料、无机保温砂浆、硅酸盐绝热涂料、粘结剂、抹面砂浆等

配套产品:网格布、钢丝网、锚栓、界面剂等

除了地面材料和线性管道外的建筑产品

等级划分：

A1,A2, B,C,D,E,F

F级：根据EN ISO 11925-2进行测试但未能达到E级要求。

E级：根据EN ISO 11925-2进行测试并符合要求。

D,C,B级：根据EN ISO 11925-2和EN 13823进行测试并符合要求。

A2级：根据EN 13823和ISO 1182或ISO 1716进行。

A1级：根据EN ISO 1182和EN ISO 1716进行测试并符合要求。

地板及地面铺装材料

A1fl ,A2fl ,Bfl,Cfl,

Dfl,Efl,Ffl

Ffl级：根据EN ISO 11925-2进行测试但未能达到Efl级要求

Efl级：根据EN ISO 11925-2进行测试并符合要求

Dfl,Cfl,Bfl级：根据EN ISO 11925-2和ISO 9239-1进行测试并符合要求。

A2fl级：根据ISO 9239-1和ISO 1182或ISO 1176进行。

A1fl：根据EN ISO 1182和EN ISO 1716进行测试并符合要求。

线性管件

A1L, A2L,BL,CL,DL,EL,FL

FL级：根据EN ISO 11925-2进行测试但未能达到Class E要求。

EL级：根据EN ISO 11925-2进行测试并符合要求。

DL,CL,BL级：根据EN ISO 11925-2和EN 13823进行测试并符合要求。

A2L级：根据EN 13823和ISO 1182或ISO 1716进行

A1L级：根据EN ISO 1182和EN ISO 1716进行测试并符合要求。