

宜都市电线电缆UL94垂直燃烧试验 氧指数测试

产品名称	宜都市电线电缆UL94垂直燃烧试验 氧指数测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582169 18662582169

产品详情

我们常常见到塑料的阻燃性验证根据UL – 94 V0级等，到底是什麼含意？

UL有关塑料燃烧性验证方式主要有两种：一种是我们一般见到多的是UL – 94V0、V1、V2、5V，这也是垂直燃烧的测试标准，试品尺寸基本要求125mm * 13mm,需要提交测试的小薄厚试品和3mm薄厚试品，若试品小薄厚超过3mm或是薄厚低于3mm，则可以不给予3mm样品；试品薄厚不得超过13mm，总宽不得超过13.5mm,角半径不得超过1.3mm。

另一种是我们一般很少见到的UL94HB，这也是水准测试的方法，这类塑胶能渐渐地点燃但是不能自息。这类是UL的级别，经常是用竖向V0、V1或V2方法难以实现时候采用这种方式。试品尺寸基本要求125mm * 13mm,需要提交测试的小薄厚试品和薄厚试品，试品薄厚不得超过13mm，如果小厚度和薄厚试品检测得出的结论不一致，则还需提供正中间的尺寸试品，正中间规格薄厚不得超过3.2mm,角半径不得超过1.3mm。

UL94也有有关泡沫海绵的检测级别是HBF,HF-1,HF-2,这也是水准测试标准.试品规定尺寸是150mm*50mm*薄厚不得超过13mm,20块,在其中10块要衰老168钟头.

UL阻燃等级分类体系如下所示：

UL94V0鉴定方式：从引燃后把火苗移走后试品能迅速自息到在一定时间间隙内无燃烧的溶体滴下（换句话说，燃烧着的溶体滴下在位于检测试品上面的一英尺的棉花垫上，不可以点燃棉絮）。

UL94 V1鉴定方法与V0类似，只不过是它要求的自息时间要长些。这类检测容许溶体滴下在棉花垫上，但是不能引燃棉絮。

UL94 V2和V1同样，仅仅它容许燃烧着的熔滴将一英尺上面的棉絮引燃。

UL945V是严格检测方式，它牵涉到塑胶制品具体在火苗里的使用寿命。试验规定火苗长短为5in，对检测试品增加五次点燃，其中不可以有熔滴滴下，不可以检测试品有明显的歪曲，也无法造成一切被烧出来的洞。

ULC-S135建筑装饰材料和构件防火测试-有关参考标准

- ASTM E136 在750C温度的垂直管炉下材料性能的测定法
- ASTM E162 应用热辐射电力能源测量原材料的表层燃烧性能
- ASEM E662由固态原材料所产生的浓烟的特殊光密度规范试验方法
- EN 13501-1: 工程建筑产品和构件火灾事故等级分类一部分：用对火反映试验数据的分级
- DIN 4102-1: 建筑装饰材料和构件耐火性一部分：建筑装饰材料要求及测试的分类等级
- NF P 92-501: 法国的原材料阻燃性防火测试M级别测量 - 刚性材料 (M0,M1,M2,M3,M4)
- NF P 92-503: 法国的原材料阻燃性防火测试M级别测量 - 柔性材料 (M0,M1,M2,M3,M4)
- BS 476: 建筑装饰材料阻燃测试，防火测试GB 14907钢结构涂料耐火等级测试标准 - 产品类别