

塑料颗粒阻燃检测，不锈钢316的盐雾试验

产品名称	塑料颗粒阻燃检测，不锈钢316的盐雾试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

塑料颗粒阻燃检测，不锈钢316的盐雾试验

一什么是UL

UL (UnderwritersLaboratoriesInc.) 是1894年在美国成立的一家非营利团体，旨在从第三方的立场来评价工业产品的安全性。UL目前在都有其分支机构。几乎所有的美国州政府都要求在其辖区内销售的电气产品获得UL认证，因此UL在美国已成为事实上的安全标准规格。向美国出口产品的企业也必须遵守UL标准。

二UL服务

很多产品都需要进行安全测试。试验方法和规格五花八门；服务分为4大类。

*认证标记的形状在列名、认可和分类三种情况下各不相同。其间的区别一目了然。

三黄卡（数据表）

黄卡（YellowCard）是指获得上述认证并作了UL注册的材料或部件的数据表。汇集这些数据的书称为《黄书》（YellowBook）。黄卡目前可从UL网站获取。其查阅步骤简明易用，敬请参阅。

塑料阻燃等级由HB，V-2，V-1向V-0逐级递增

1.HB：UL94标准中的阻燃等级。要求对于3到13毫米厚的样品，燃烧速度小于40毫米每分钟；小于3毫米厚的样品，燃烧速度小于70毫米每分钟；或者在100毫米的标志前熄灭。

图片

2.V-2：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭。可以有燃烧物掉下。

3.V-1：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭。不能有燃烧物掉下。

4.V-0：对样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在30秒内熄灭。不能有燃烧物掉下

表1.UL94-V试样的评价标准

图片根据上述评价结果来确定燃烧性等级。其评价标准如表1所示。不符合任何一项标准的均为不合格，并且试样*燃烧的也不合格。

UL94标准测试程序及要求

(一)UL94HB

样品：5" × 1/2" × 厚度（典型厚度是1/16"，1/8",1/4"）

程序：

每一厚度有三件样品要进行测试，在试验之前，先把样品置于20℃,50%RH的条件下48小时。样品要放置在与长轴平行，与短轴成45度角的地方。每一件样品，从其一端画两条线1"和4"。

把高为1"的蓝色火焰置于样品悬空的那一端，燃烧30秒后拿开。如果火焰拿走后样品持续燃烧，那么就要测量样品在两个宽度标记之间燃烧的时间，并且燃烧比率以每分钟多少英寸计算的。

级别要求:94HB

A：对于厚度为0.120"到0.500"之间的样品，不能超过1.5"每分钟，大于3.0"的跨度，或者

B：对于厚度为0.120"的样品，不能超过3.0"的跨度，或者

C：在火焰没有碰到4.0"标记的时，样品就自燃。

(二) UL94V - 0 , V - 1 , V - 2

样品：5" × 1/2" × 厚度（典型厚度为1/16",1/8",1/4"）

程序:

每一厚度有总共10件样品（2套）测试。每一厚度的5件样品在23℃,50%RH的条件下放置48小时后再进行测试。每一厚度的5件样品在70℃的条件下放置7天后再进行测试。

样品垂直于长轴放置，安装。安装的时候使样品较低的一端距离燃烧管顶部3/8"把高度为3/4的蓝色火焰放在样品较低端的中心部位，燃烧10秒。

如果样品一粒粒地滴下来，这些液体就滴在样品下面的一层没有经过外科处理的棉花上，这层棉花放在样品下面12"处。

级别要求：

94V - 0

- A：没有任何样品在测试火焰拿走之后，仍然有火苗燃烧超过10秒。
- B：对于每套5件样品，10次点燃后，带火苗的燃烧的总共时间超过50秒
- C：没有任何样品一直烧到夹具上（包括有火苗的燃烧和发红的燃烧）
- D：没有任何样品，燃烧融化的液滴滴下点燃了下面12"处的棉花。
- E：没有任何样品，在第二次移走测试火焰之后，持续发红燃烧超过30秒。

94V - 1

- A：没有任何样品在测试火焰拿走之后，仍然有火苗燃烧超过30秒。
- B：对于每套5件样品，10次点燃后，带火苗的燃烧的总共时间超过250秒
- E：没有任何样品，在第二次移走测试火焰之后，持续发红燃烧超过60秒。

94V - 2

- B：对于每套5件样品，10次点燃后，带火苗的燃烧的总共时间超过250秒。
- D：允许样品燃烧融化的液滴滴下点燃下面12"处的棉花，但棉花燃烧时间较短。

UL阻燃等级是V-2吗？不是！UL94 - 5VA或UL94 - 5VB

UL94 - 5VA或UL94 - 5VB

根据样品测试的结果，材料应分为94 - 5VA或94 - 5VB

测试程序如下：

没有烧穿的样品为94 - 5VA

烧穿的样品为94 - 5VB

样品：5" × 1/2" × 厚度（棒）6" × 8" × 厚度（板）典型厚度为（1/16", 1/8", 1/4"）

棒状样品的程序（方法A）：2套总共10件样品要测试。

每一厚度有5件样品在23℃，50%RH条件下48小时之后进行测试。

每一厚度有5件样品在70℃条件下7天之后进行测试。

对于棒状样品，垂直于长轴安装。

把高为5"的火苗，1/2"的内焰放在样品下端一角与垂直方向成20角。使内焰顶端与样品接触。

火焰燃烧5秒，移动5秒，这个动作重复直到样品经过5次燃烧。

A：没有任何样品在第5次点燃之后持续燃烧（包括有火苗燃烧和发红燃烧）的时间超过60秒。

B：没有任何样品燃烧融化后的液滴滴下点燃下面的棉花。

平板状样品的程序（方法B）

与棒状样品表述相同：3件样品（2套）水平安装，火焰放在底面中心燃烧。