

# 泰州市塑料耐火性能检测

产品名称	泰州市塑料耐火性能检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

阻燃等级做到V0中的V0的意思

VO指的是原材料阻燃性,依照HB、V-2、V-1、V-0的次序,阻燃性先后扩大.一般说的阻燃原材料指的是V-0.除开传统式的评价方法以外,还设置了上一级的5V点评.做为精准定位,阻燃性次序先后为V-0、5VB、5VA.因为5V点评的实验方式与传统式对比有一些不一样.

塑胶防火等级由HB,

V-2, V-1向V-0逐步增长:

HB: UL94规范中的防火等级。规定针对3到13 mm厚的试品, 点燃速率低于40mm每分;低于3mm厚的试品, 点燃速率低于70mm每分;或是在100毫米的标示前灭掉。

V-2: 对试品开展2次10秒的点燃检测后, 火苗在60秒内灭掉。能够有燃烧物掉下。

V-1: 对试品开展2次10秒的点燃检测后, 火苗在60秒内灭掉。不可以有燃烧物掉下。

V-0: 对试品开展2次10秒的点燃检测后, 火苗在三十秒内灭掉。不可以有燃烧物掉下

原材料的阻燃性特点

1. 常见在塑胶制品中的两大类无卤阻燃剂 1)卤素灯泡 锑  
卤素灯泡包含一下原材料;氟, 氯, 溴, 碘, 在其中常见的原材料为溴化物

, 由于其较为便宜并且实际效果很好。锑做为相互配合剂时不可或缺的, 锑提高了无卤阻燃剂的实际效果, 常见这类无卤阻燃剂的塑胶材料是ABS和PS等。 2)磷 氮

在其中氮是做为磷的相互配合剂, 常见这类无卤阻燃剂的塑胶材料是PC和PPO等原材料。

2. 无卤阻燃剂的区划规范

我们在设计方案中非常关心这个问题，大家普遍的区域划分方式关键有下列三种方式：

其一，GB/T 2406-93《塑料燃烧性能试验方法 氧指数法》，在其中阻燃等级是在要求标准下试件在氧、氮混合气中保持稳定点燃需要的氧气浓度，以氧所占的容积百分数来表明。

其二，GB/T 4610-84《塑料燃烧性能试验方法 点着温度的测定》，点燃温度是在要求的试验标准下，从原材料中溶解出的易燃气体，经外火苗引燃并点燃一定时间的温度，它的试件是粒度分布为0.5-1.0mm的颗粒物塑胶。

其三，英国研究会的UL 94点燃规范，现阶段被普遍的引入，大家关键用这类方式来考量原材料的点燃特性，他是将试件水准和竖直置放，用本生灯引燃，观察试件点燃速率、自熄和滴下物，依阻燃等级提升的次序：94HB(水准)，94V-2，94V-1，94V-0，94V-5VA，94V-5VB(均为竖直)。

绝大多数的工程项目用热固性塑料均无需加上无卤阻燃剂就可以根据 HB级的检测，