

阻燃性测试方法介绍

产品名称	阻燃性测试方法介绍
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

阻燃性测试，就是被测物推迟火焰延续、蔓延、扩散等能力的试验方法。经过多年的发展，阻燃性测试已经形成多种标准，成为相关业界非常重点的检测项目。

现在很多的塑料产品都需要做阻燃试验，阻燃标准可以很好的判断产品属于哪一个等级，这样用户才不会将产品用错地方从而防止危险的发生，阻燃标准有很多，其中美国阻燃标准为ANSI/UL94，UL1581，国标GB4943.1-2011中附录A也有介绍燃烧试验。

UL94阻燃标准试验共有五种：

1、B级的水平燃烧试验，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100毫米的标志前熄灭。

2、94V-0、94V-1/94V-2级的垂直燃烧试验，其中V-2对于样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭，可以有燃烧物掉下，V-1对于样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在60秒内熄灭，不能有燃烧物掉下，V-0对于样品进行两次10秒的燃烧测试后，火焰在30秒内熄灭，不能有燃烧物掉下

3、945-V级的垂直燃烧试验

4、用辐射板的火焰蔓延指数试验

5、94VTM-0、94VTM-1、94VTM-2级的垂直燃烧试验

UL1581阻燃标准中的电线燃烧方式：

1、VW-1：垂直燃烧测试（UL电线燃烧等级）

2、FT1：垂直燃烧测试；

3、 FT2：水平燃烧测试；

4、 FT4：垂直燃烧测试；

5、 FT6：水平燃烧和烟熏测试。（FT类的燃烧等级是CSA标准的电线燃烧等级）