

塑料UL94测试怎么做

产品名称	塑料UL94测试怎么做
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

产品详情

什么是塑料UL94测试？

UL94用来评价塑料材料在被点燃后熄灭的能力。根据燃烧速度、燃烧时间、抗滴能力以及滴珠是否燃烧可有多种评判方法。每种被测材料根据颜色或厚度都可以得到许多值。

当选定某个产品的材料时，其UL等级应满足塑料零件壁部分的厚度要求。UL等级应与厚度值一起报告，只报告UL等级而没有厚度是不够的。

塑料UL94测试的阻燃等级

UL94阻燃等级共有12种：HB、V-0、V-1、V-2、5VA、5VB、VTM-0、VTM-1、VTM-2、HBF、HF-1、HF-2。

其中，塑料阻燃等级由HB、V-2、V-1、V-0、5VB、5VA逐级递增：

HB:

UL94标准中低的阻燃等级。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。

V2:

对样品进行两次10秒的燃烧测试后，余焰&余灼在60秒内熄灭。滴落的微粒可点燃棉花。

V1:

对样品进行两次10秒的燃烧测试后，余焰&余灼在60秒内熄灭。滴落的微粒不可点燃棉花。

V0:

对样品进行两次10秒的燃烧测试后，余焰&余灼在30秒内熄灭。滴落的微粒不可点燃棉花。

5VB:

对板型样品进行五次5秒的燃烧测试后,余焰&余灼在60秒内熄灭。滴落的微粒不可点燃棉花。板型样品允许被烧穿。

对条形样品进行五次5秒的燃烧测试后，余焰&余灼在60秒内熄灭，滴落物不可点燃棉花。

5VA:

对样品进行五次5秒的燃烧测试后,余焰&余灼在60秒内熄灭。滴落的微粒不可点燃棉花。板型样品不允许被烧穿。

塑料UL94测试考核材料与标识

就电线行业而言，UL94的V-2、V-1、V-0、5VA、5VB考核的是电线所用的阻燃材料，测试时要另外用测试材料制定标准样本，不会在电线上标识。