

阻燃咨询通过UL – 94 V0等级检测办理

产品名称	阻燃咨询通过UL – 94 V0等级检测办理
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/件
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栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

我们常常看到塑料的阻燃分享通过UL – 94 V0级等，究竟是什麼含义？

UL关于塑料燃烧性的分享方法有两种：一种是我们通常看到多的UL – 94 V0、V1、V2、5V，这是垂直燃烧的测试方法，样品大小要求是12.5 mm * 13 mm,需要提供测试的小厚度样品和3 mm厚度样品，若样品小厚度大于3 mm或者厚度小于3 mm，则可以不用提供3 mm样品；样品厚度不超过13 mm，宽度不超过13.5 mm,角半径不大于1.3 mm。

另一种是我们一般很少见到的UL94 HB，这是水平测试的方法，这种塑料能慢慢燃烧但不能自熄。这种类型是UL的等级，经常是用纵向V0、V1或V2方式行不通时才采用这种方法。样品大小要求是12.5 mm * 13 mm,需要提供测试的小厚度样品和厚度样品，样品厚度不超过13 mm，如果小厚度和厚度样品测试得出的结果不一致，则还需提供中间尺寸的样品，中间尺寸厚度不超过3.2 mm,角半径不大于1.3 mm。

UL94 还有关于泡沫海绵的测试等级是HBF, HF-1, HF-2,这是水平测试方法.样品要求大小是150mm*50mm*厚度不超过13mm,20块,其中10块要老化168小时.

UL阻燃性分类体系如下：

UL94 V0评定方法：从点燃后把火焰移开后样品能自熄到在一定时间间隙内无燃烧的熔体滴落（也就是说，燃烧着的熔体滴落在位于测试样品下面的一英尺的棉花垫上，不能引燃棉花）。

UL94 V1评定方法与V0类似，只不过它要求的自熄时间要长些。这种测试允许熔体滴落在棉花垫上，但不能点燃棉花。

UL94 V2和V1相同，只是它允许燃烧着的熔滴将一英尺下面的棉花点燃。

UL94 5V是严格的检测方法，它涉及到塑料制品实际在火焰里的寿命。实验要求火焰长度为5in，对测试样品施加五次燃烧，其间不允许有熔滴滴落，不允许测试样品有明显的扭曲，也不能产生任何被烧出来

的洞。