

阻燃塑料/橡胶材料及制品防火等级检测

产品名称	阻燃塑料/橡胶材料及制品防火等级检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

阻燃塑料/橡胶材料及制品防火等级检测

阻燃材料简介阻燃材料是能够抑制或者延滞燃烧而自己并不容易燃烧的材料，广泛应用于服装、石油、化工、冶金、造船、消防、国防等领域。阻燃材料主要有有机和无机，卤素和非卤。有机是以溴系、氮系和红磷及化合物为代表的一些阻燃剂，无机主要是三氧化二锑、氢氧化镁、氢氧化铝，硅系等阻燃体系。阻燃材料的制品主要可分为阻燃织物、阻燃化学纤维、阻燃塑料、阻燃橡胶、防火涂料、阻燃木质材料及阻燃纸、无机不燃填充材料等7大类。2阻燃材料等级UL94阻燃等级共有12种：HB、V-0、V-1、V-2、5VA、5VB、VTM-0、VTM-1、HBF、HF-1、HF-2。可燃性UL94等级是应用广泛的塑料材料可燃性能标准。它用来评价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。塑料阻燃等级由HB，V-2，V-1向V-0逐级递增：

1、HB：UL94标准中底的阻燃等级。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。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。UL1581中的电缆燃烧方式：1、VM-1：垂直燃烧测试(UL电线阻燃等级)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标准的电缆线燃烧等级)以上级别中：VM-1与FT1同一个等级。FT2容易通过，等级。(FT6>FT4>FT1>FT2)。