

阻燃材料测试V-0级别检测

产品名称	阻燃材料测试V-0级别检测
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

UL 94是一个国际性的阻燃材料测试标准，由美国安全实验室（Underwriters Laboratories Inc.，UL）制定和管理。这个标准主要用于评估塑料材料的阻燃性能，特别是用于电子设备、电线电缆、家用电器和其他消费电子产品中的塑料零部件。

UL 94标准定义了不同级别的阻燃性能分类，具体包括以下几个级别：

UL 94 HB（Horizontal Burn）：这是最低级别的阻燃性能，要求材料在一定的火焰测试条件下不自燃。在此级别下，材料可以在火焰源移开后自行熄灭，但不可以继续燃烧。

UL 94 V-2：这一级别要求材料在火焰源移开后自行熄灭，不能持续燃烧。此外，材料也不能产生火滴，火焰不能在测试过程中触及标志物。

UL 94 V-1：此级别要求材料在火焰源移开后自行熄灭，不能持续燃烧。与V-2级别不同的是，材料在测试期间可以产生火滴，但火焰不能触及标志物。

UL 94 V-0：V-0级别是最gaoji别的阻燃性能，要求材料在火焰源移开后立即熄灭，不能继续燃烧，也不能产生火滴，火焰不能触及标志物。

UL 94测试通常涉及将标准形状和尺寸的样品置于特定的燃烧测试设备中，然后应用明确定义的火焰源来测试材料的阻燃性能。这些测试旨在模拟材料在真实环境中可能遭遇的火灾情况，以评估其防火性能。

UL 94标准在全球范围内被广泛使用，用于确定各种塑料材料的阻燃性能。它对于确保电子和电气设备的安全性非常重要，因为阻燃材料可以减少火灾的风险，并提高人员和财产的安全性。UL 94标准的不同级别使制造商能够选择适合其应用的材料，并确保其产品在火灾情况下能够达到特定的安全标准。