

# 膨胀型和水性防火涂料检测

产品名称	膨胀型和水性防火涂料检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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

防火材料的防火安全原理是，用热分解难燃气体，降低被维护物的热分解的易燃性汽体，使其无法点燃，减缓点燃速率。依据阻燃性原理的不一样，阻燃性建筑涂料可分成膨胀型阻燃性建筑涂料和非膨胀型阻燃性建筑涂料两类。下面小睿就为大家介绍一下防火涂料小知识。

防火涂料根据溶剂类型分为溶剂型防火涂料、水型防火、油性防火涂料3种，由于涂料选择的防火成分基本相同，很难说防火性能有多大差异，但涂料的理化性能和耐候性能有所不同。水溶性树脂阻燃性建筑涂料的特性好于水溶阻燃性建筑涂料，但充分考虑环保节能、劳动者身心健康、生态环境保护和安全性等要素，在具体运用中发展趋势了较多的水溶阻燃性建筑涂料。

根据防火涂料的形式和组成可分为非膨胀防火涂料和膨胀防火涂料两类。膨胀防火涂料是世界各国应用最普遍的阻燃性建筑涂料。膨胀型防火涂料可分成水溶性膨胀型阻燃性建筑涂料和有机溶剂膨胀型阻燃性建筑涂料。一般而言，前者具有低毒性、无环境污染、室温自干的特点，但耐湿性较差，适合干燥场所，当环境湿润时，涂层容易脱落潮湿；后者在涂层的耐湿性和粘附性方面具有明显优势，但溶剂挥发气味大，对环境有污染，储存和运输困难。两者的共同特点是普通涂层在室温下存在，在火焰或高温作用下，可以产生比原涂层厚几十倍或几百倍的碳质层，有效地阻止外部热源。并同时会制造出二氧化碳、氨、氯化氢、溴化氢和蒸气等非易燃气体，减少易燃气体的浓度和气体中氧的浓度，进而具有防火安全和阻燃性功效。

通过上面的学习不难知道膨胀型和水性防火涂料并不是对立的条件，膨胀型防火涂料多数是水性防火涂料，而水性防火涂料是可以溶于水的涂料。想要了解更多防火安全知识，请找睿安消防。