

# 建筑防火涂料有害物质检测 惠州防火涂料测试

产品名称	建筑防火涂料有害物质检测 惠州防火涂料测试
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

建筑防火涂料有害物质检测 惠州防火涂料测试

## 建筑防火涂料有害物质检测标准

JG/T 415-2013《建筑防火涂料有害物质限量及检测方法》本标准规定了建筑防火涂料有害物质限量的技术要求和试验方法。本标准适用于室内用建筑防火涂料的有害物质限量及检测,包含饰面型防火涂料、钢结构防火涂料、混凝土结构防火涂料、电缆防火涂料等。室外用建筑防火涂料有害物质限量及检测可参照执行。

## 建筑防火涂料环保检测项目

可以根据JG/T 415-2013《建筑防火涂料有害物质限量及检测方法》标准检测,出具CMA检测报告,具体有毒有害物质检测项目如下:卤代烃;可溶性重金属;可释放氨的量;挥发性有机化合物(VOC);游离甲醛;甲苯、乙苯、二甲苯总和;苯

## 防火涂料检测范围

结构防火涂料，木材防火涂料，混凝土结构防火涂料，钢结构防火涂料，饰面型防火涂料，水性防火涂料，膨胀防火涂料，电缆防火涂料等。

## 一、防火涂料的用途

防火涂料是一种能够在火灾中保护建筑构件和人员安全的被动防火措施。防火涂料通常被用于钢结构、木质结构、混凝土结构等建筑物的内外表面，以防止火势蔓延，减缓火势扩散的速度。防火涂料不仅可以保护建筑物，还可以降低人员伤亡和财产损失，对于保障人民生命财产安全和社会稳定有着的作用。

## 二、防火涂料种类

- 1.水性防火涂料：水性防火涂料是一种以水为主要溶剂的防火涂料，具有无毒、无味、环保等特点。由于其不含有机溶剂，不会产生有害气体，适合于在人员密集场所使用。
- 2.溶剂型防火涂料：溶剂型防火涂料是一种以有机溶剂为主要成分的防火涂料，其特点是干燥时间短、涂膜厚度大、附着力强，但由于含有有机溶剂，易燃易爆，使用时需要注意安全。
- 3.气相防火涂料：气相防火涂料是一种无机胶凝材料，通常被用于钢结构和混凝土结构的防火涂料。其特点是粘度低、透明度好、施工方便，但其防火性能较弱，只适用于低火灾危险场所。
- 4.膨胀型防火涂料：膨胀型防火涂料是一种以特定材料为基础制成的防火涂料，涂料中的特定材料在高温下能够膨胀形成多孔结构，增加涂料的厚度和密度，从而提高其防火性能。膨胀型防火涂料通常被用于钢结构和木结构的防火涂料，具有很好的防火性能和抗腐蚀性能。

## 三、重点推荐防火涂料检测项目

- 1.膜厚度：防火涂料的膜厚度直接影响其防火性能，因此膜厚度是防火涂料检测的重要指标之一。涂料膜厚度测试可以通过刮涂法、划痕法、磁吸法等方法进行。
- 2.厚度均匀性：涂料膜厚度均匀性对涂层的整体性能影响较大。通常通过多点测量或者扫描仪进行均匀性测试。
- 3.粘附力：涂层粘附力是评价涂层附着力的重要指标，涂层的粘附力主要通过切割试验、拉伸试验等方法进行测试。
- 4.抗热性能：涂层的抗热性能是评价其防火性能的重要指标，可以通过热重分析、热导率测试、热膨胀系数测试等方法进行。
- 5.阻燃性能：阻燃性能是评价防火涂料重要的指标之一，可以通过燃烧性能测试、烟密度测试、毒性测试等方法进行。