

防火涂料主要类别及检测项目

产品名称	防火涂料主要类别及检测项目
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

施用于可燃性基材表面，用以改变材料表面燃烧特性，阻滞火灾迅速蔓延；或施用于建筑构件上，用以提高构件的耐火极限的特种涂料，称防火涂料。防火涂料就是通过将涂料刷在那些易燃材料的表面，能提高材料的耐火能力，减缓火焰蔓延传播速度，或在一定时间内能阻止燃烧，这一类涂料称为防火涂料，或叫做阻燃涂料。

防火涂料分类：

- 1、按防火涂料的主要成膜物或黏结剂的不同，可分为水性防火涂料（包括水溶性和水乳性）和溶剂型防火涂料；
- 2、按防火涂料的主要溶剂或分散剂的不同，也可分为水性防火涂料（包括水溶性和水乳性）和溶剂型防火涂料；
- 3、按防火涂料燃烧特性的不同，可分为膨胀型防火涂料和非膨胀型防火涂料；
- 4、按防火涂料基料组成成分不同，可分为无机防火涂料和有机防火涂料；
- 5、按防火涂料的主要用途和使用对象不同，可分为饰面型防火涂料、电缆防火涂料、钢结构防火涂料、预应力混凝土楼板防火涂料。其中钢结构防火涂料又可分为厚涂型、薄涂型、超薄型及室内用、室外用等类型。
- 6、随着研究的深入，又出现了隧道防火涂料、船用防火涂料、军用防火涂料、贮罐、管道用防火涂料等分类名称。

检测产品：

饰面防火涂料、木材防火涂料、钢结构防火涂料、混凝土结构防火涂料、隧道防火涂料、电缆防火涂料等。

检测项目：

涂料理化指标：外观和透明度、颜色、粘度、细度、闪点、密度、流出时间、遮盖力、贮存稳定性、不挥发物含量、可溶性金属含量(铅、镉、钡、镉、六价铬、铬、汞)、挥发性有机化合物(VOC)含量、苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量、氯代烃含量、甲醛含量、滴滴涕(DDT)含量、漆基酸值、漆基皂化值、漆基软化点、漆基玻璃化转变温度等

漆膜性能检测：颜色、白色和浅色漆对比率、干燥时间、回粘性、抗流挂性、厚度、硬度、附着力、柔韧性、耐冲击、腻子膜打磨性、耐磨性、弯曲试验、摆杆阻尼试验、不挥发物体积分数、巴克霍尔兹压痕试验、划痕试验、耐码垛性试验、杯突试验、光泽、木器涂料抗粘连性、绝缘漆漆膜击穿强度等

漆膜可靠性检测：耐水性、耐油性、耐湿热、耐霉菌性、抗藻性、耐溶剂擦拭性、耐湿性、耐热性、耐中性盐雾、耐液体介质、耐丝状腐蚀、木器涂料耐黄变性、建筑涂料耐碱性、建筑涂料耐洗刷性、建筑涂料涂层耐沾污性、建筑涂料涂层耐冻融循环性、乳胶漆耐冻融性、船舶漆耐盐水性、抗菌涂料抗菌性等

成分分析：成分分析、配方分析、定性分析、定量分析、化学成分分析、配方还原等。

检测标准：

CECS 24-1990 钢结构防火涂料应用技术规范

GB 12441-2005 饰面型防火涂料

GB 14907-2002 钢结构防火涂料

GB 28374-2012 电缆防火涂料

GB 28375-2012 混凝土结构防火涂料

JG/T 415-2013 建筑防火涂料有害物质限量及检测方法