

咸安区防火涂料阻燃涂层检测

产品名称	咸安区防火涂料阻燃涂层检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	检测范围:防火测试 周期:5-7 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

防火涂料是指涂敷于可燃性基材表面，能降低被涂材料表面的可燃性、阻滞火灾的迅速蔓延，或是涂敷于结构材料表面，用于提高构件耐火极限的一类物质。防火涂料涂敷于基材表面，除具有阻燃作用以外，还应具有防锈、防水、防腐、耐磨、耐热、装饰等作用以及涂层具有坚韧性、着色性、黏附性、易干性和一定的光泽作用。

防火涂料一般由基料、分散介质、阻燃剂、填料、助剂（增塑剂、稳定剂、防水剂、防潮剂等）组成。其中阻燃剂是防火涂料能起到防火作用的关键组分，阻燃涂层通过各种机理反应和化合反应起到阻火作用。防火涂料涂层的阻燃机理可以归结于以下几点：

- （1）涂层本身具有难燃或不燃性，被保护的可燃基材不直接与空气接触而延迟基材着火燃烧。
- （2）涂料遇火受热分解出不燃性的惰性气体，冲淡被保护基材受热分解出的易燃气体和空气中的氧，抑制燃烧。
- （3）防火涂料遇热能生成减缓及终止燃烧连锁反应的自由基。
- （4）防火涂料遇热膨胀，形成隔热、隔氧的膨胀炭层，阻止基材着火燃烧。