

# 佛山防火涂料耐火时间检测

产品名称	佛山防火涂料耐火时间检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 佛山防火涂料耐火时间检测

#### 种类

防火涂料种类很多，但是按照防火涂料的使用对象以及防火涂料的涂层厚度来看，一般分为饰面型涂料和钢结构防火涂料。

饰面型防火涂料一般用作可燃基材的保护性材料，具有一定的装饰性和防火性，又分为水性和溶剂型两大类。而钢结构防火涂料主要是用作不燃烧体构件的保护性材料，这类防火涂料的涂层比较厚，而且密度小、导热系数低，所以具有优良的隔热性能，又分为有机防火涂料和无机防火涂料。

#### 评定质量

既然防火涂料是用来阻滞火势的蔓延，那么怎样的防火涂料的质量才是好的呢?有怎样的评判标准?照目前来看，国内防火涂料总共分为一、二、三级，当然是一级性能。防火涂料的质量的好坏其实主要由防火涂料的防火性能和理化性能决定。防火性能包括耐燃时间、火焰传播比值、失重及碳化体积等四个指标，可以分别根据国家标准进行大板燃烧法、隧道燃烧法、小室燃烧法试验得出。而理化性能主要包括固体含量、粘度、柔韧性、冲击强度、附着力、干燥时间和耐水性。其技术指标则根据国家标准试验后获得。

#### 耐火性能

是否防火涂料的涂层越厚，它的耐火性能就越好呢?一般来说是这样的，对非膨胀型防火涂料来说，正是依赖于它本身的难燃性和不燃性来阻止火焰传播。所以，涂层越厚，高温下形成的一种釉状物也越厚，防火涂料的隔热效果也会得到提高。对膨胀型防火涂料来说，涂层厚，受火膨胀发泡，形成隔绝氧气和隔热的泡沫层也愈厚，同时部分含氮防火涂料分解出的[NO]、[NH3]等基团增多，与有机游离基化合，中断连锁反应的效果也好。所以，从提高耐火性能来说，防火涂料处理时，涂层越厚越好。

## 遇火燃烧

为什么有的防火涂料遇火也会燃烧呢?要解释这个问题，我们首先来看，防火涂料由基料、分散介质、阻燃剂、溶剂等组成。施工前的防火涂料遇火发生燃烧，其实是防火涂料中的易燃液体溶剂在燃烧，而防火涂料的基料、阻燃剂等物质是不会燃烧的。因为溶剂型防火涂料以有机溶剂为溶剂，如200号溶剂汽油、正丁醇、丙酮、环己酮、甲苯等，因此，这些防火涂料一旦从桶里漏出来，就容易引起火灾。涂在建筑构件上的防火涂料，只有在溶剂蒸发完以后，才能起到阻火隔热的作用。

用防火涂料处理提高建筑构件的耐火性能效果好吗?随着我国阻燃科学的发展，先进、优质的防火涂料应运而生，从正常应用情况看，效果是明显的。

## 分类

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

。

防火涂料是由基料（即成膜物质）、颜料、普通涂料助剂、防火助剂和分散介质等涂料组分组成的。除防火助剂外，其他涂料组分在涂料中的作用和在普通涂料中的作用一样，但是在性能和用量上有的具有特殊要求。