

防火涂料厂家直销

产品名称	防火涂料厂家直销
公司名称	廊坊如通防火材料有限公司
价格	5.50/公斤
规格参数	颜色:可定制 供货时间:两天 产地:河北大城
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇小孟桥村
联系电话	15532611628

产品详情

防火涂料厂家直销

防火涂料是用于可燃性基材表面，能降低被涂材料表面的可燃性、阻滞火灾的迅速蔓延，用以提高被涂材料耐火极限的一种特种涂料。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。

防火原理

防火涂料的防A火原理大致可归纳为以下五点：

、防火涂料本身具有难燃性或不燃性，使被保护基材不直接与空气接触，延迟物体着火和减少燃烧的速度。

、防火涂料除本身具有难燃性或不燃性外，它还具有较低的导热系数，可以延迟火焰温度向被保护基材的传递。

、防火涂料受热分解出不燃惰性气体，冲淡被保护物体受热分解出的可燃性气体，使之不易燃烧或燃烧速度减慢。

、含氮的防火涂料受热分解出NO、NH₃等基团，与有机游离基化合，中断连锁反应，降低温度。

、膨胀型防火涂料受热膨胀发泡，形成碳质泡沫隔热层封闭被保护的物体，延迟热量与基材的传递，阻止物体着火燃烧或因温度升高而造成的强度下降。

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，当然是一级性能好。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，中断链锁反应的效果也好。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、环己、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。