

邯郸隧道防火涂料施工价格

产品名称	邯郸隧道防火涂料施工价格
公司名称	廊坊如通防火材料有限公司
价格	6.00/公斤
规格参数	品牌:如通 特色服务:售后服务 产地:河北
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

邯郸隧道防火涂料施工价格

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。

耐火性能

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。

防火原理编辑

超薄型或薄型

涂覆在钢结构上的超薄型或薄型钢结构防火涂料的防火隔热原理是防火涂料层在受火时膨胀发泡，形成

泡沫，泡沫层不仅隔绝了氧气，而且因为其质地疏松而具有良好的隔热性能，可延滞热量传向被保护基材的速度；根据物理化学原理分析，涂层膨胀发泡产生的泡沫层的过程因为体积扩大而呈现吸热反应，也消耗了燃烧时的热量，有利于降低体系的温度，这几个方面的作用，使防火涂料产生显著的防火隔热效果。

厚型钢结构

涂覆在钢构件上的厚型钢结构防火涂料的防火隔热原理是防火涂料受火时涂层基本上不发生体积变化，但涂层热导率很低，延滞了热量传向被保基材的速度，防火涂料的涂层本身是不燃的，对钢构件起屏障和防止热辐射作用，避免了火焰和高温直接进攻钢构件.还有涂料中的有些组分遇火相互反应而生成不燃气体的过程是吸热反应，也消耗了大量的热，有利于降低体系温度，故防火效果显著，对钢材起到高效的防火隔热保护.另外该类钢结构防火涂料受火时涂层不发生体积变化形成釉状保护层，它能起隔绝氧气的作用，使氧气不能被保护的易燃基材接触，从而避免或降低燃烧反应.但这类涂料所生成釉状保护层导热率往往较大，隔热效果差.为了取得一定的防火隔热效果，厚涂型防火涂料一般涂层较厚才能达到一定的防火隔热性能要求。