

承德钢结构防火涂料生产厂 承德钢结构防火涂料 天津百安

产品名称	承德钢结构防火涂料生产厂 承德钢结构防火涂料 天津百安
公司名称	天津市西青区百安防火涂料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西青区王稳庄镇小孙庄村北
联系电话	15522503276

产品详情

钢结构防火涂料在火灾中的作用

钢结构防火涂料在火灾中的作用

1.减少火灾中对钢结构的破坏，避免火灾中钢结构局部倒塌造成灭火和人员疏散困难;钢结构防火的目的是尽可能延长钢结构达到临界温度的过程，透明防火涂料的性能特点争取时间灭火救人。

2.避免火灾中钢结构整体倒塌造成人员伤亡。

3.降低钢结构火灾后的维修费用，防火涂料缩短恢复期，减少间接经济损失。

目前，钢结构防火方法有钢结构防火涂料，防火板，透明防火涂料的性能特点混凝土防火，防火涂料的。防火涂料防火钢，结构水冷等。钢结构防火措施的选择应考虑钢结构的位置，防护构件的性质，防护后钢结构的重量和间距，防护材料的可靠性，施工的难度和经济性。其中，钢结构防火涂料的保护方法是应用，承德钢结构防火涂料生产厂，的。

厚型钢结构防火涂料的涂层厚度

厚型钢结构防火涂料的涂层厚度在8~50mm的范围，它的耐火极限可达0.5~3h。火灾发生时，涂层不会膨胀，承德钢结构防火涂料，它的阻燃性能主要是依靠它的不燃性、吸热性和低导热性来延缓钢材的升温。这种防火涂料不仅具有水溶性防火涂料的一些优点，并且由于他从基料到大多数添加剂都是无机物，故成本低廉。该钢结构防火涂料大多采用喷涂，应用在室内对耐火极限要求在2h以上的钢结构上，但由于其较厚的涂层，装饰性比较差。

防火涂料的研发及再生混合组合楼板的耐火性能试验

本文从废弃物循环利用的角度出发，分别以稻壳灰和碱激发偏高岭土基地聚物作为隔热骨料和无机粘结剂，承德钢结构防火涂料厂家，研制出一种新型防火涂料，验证了该防火涂料对再生混合组合楼板的优异防火效果。本文主要工作包括以下两部分：1，新型防火涂料的研制。通过三个阶段的试验，综合考虑表观性能，隔热性能，内聚粘结性能等方面优选出了相对较优的防火涂料配方。研究表明：(1)按照该配方制备的防火涂料具有十分优异的隔热性能，厚度17mm的该防火涂料试块在受火面温度约900℃且持续4h的高温作用后，背火面温度尚低于370℃；(2)使用钠碱作为地聚物激发剂配制的防火涂料，其隔热性能和内聚强度均优于使用钾碱作为激发剂配制的防火涂料。2，再生混合组合楼板的耐火性能试验。在ISO834标准升温条件下，承德钢结构防火涂料批发，进行了6块组合楼板的耐火性能对比试验，考察了废弃混凝土使用，荷载比，防火涂料厚度等因素对组合楼板耐火性能的影响趋势。研究表明：(1)再生混合组合楼板具有与全现浇组合楼板相当的耐火性能；(2)新型防火涂料对再生混合组合楼板的防火效果突出，实际荷载比0.50时再生混合组合楼板下表面设置厚度10mm的该防火涂料可使构件耐火极限远大于规范要求的1.5h。

承德钢结构防火涂料生产厂-承德钢结构防火涂料-天津百安由天津市西青区百安防火涂料有限公司提供。天津市西青区百安防火涂料有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。百安——您可信赖的朋友，公司地址：西青区王稳庄镇小孙庄村北，联系人：李总。