

南通市钢结构薄型防火涂料耐火极限测试

产品名称	南通市钢结构薄型防火涂料耐火极限测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

钢结构防火涂料检测、钢结构防火涂料耐火时间检测：如有需要检测防火涂料，请欢迎给我们来电，我们拥有的客服人员，用热忱的服务为您解答，全程有专人对接服务，更有完善的服务及技术支持，让您没有后顾之忧。我们先来了解一下什么是防火涂料，为什么要用防火涂料：钢结构以其自重轻、强度高、施工快捷等突出优点，成为了现代建筑工程中非常普遍的结构形式之一。但钢结构在其诸多优点的背后，也隐藏着一个致命的弱点——耐火性差，钢材虽然是不燃材料，但在火灾高温作用下，其力学性能如屈服强度、弹性模量等却会随温度升高而降低，在550左右时，降低幅度更为明显，一般在15分钟左右就会丧失承重能力而垮塌。

火灾是危害巨大的，也是建筑的天敌，那么，连看是坚固无比的钢材，在火灾面前都一击，那么有什么办法，才能在发生火灾的时候，这些钢梁能为人员撤离争取更多的时间？那就是在表面，增加防火涂料，也类似于油漆，在钢结构上面涂一层涂料，就可以使钢梁在火灾中的耐火时间增加到0.5小时以上，那么这个涂料一般怎样施工呢？

喷涂法就是在钢结构表面涂上一层防火涂料，形成一个保护膜，从而提高建筑构件的耐火极限，它有厚型和薄型之分，不同厚度的涂层其耐火极限不同；包敷法是采用砖混凝土、硅钙板等材料将钢结构包裹，从而形成保护层，提高构件耐火极限；水淋冷却法是在钢结构上部布置自动喷淋系统，发生火灾时，启动喷淋在钢结构表面形成一层连续的水膜，达到保护作用。喷涂法作为一种*经济有效便捷的防火措施，得到了广泛的应用，下面就对钢结构防火涂装作进一步的探讨。

钢结构防火涂料若以溶剂类型分，可分为溶剂型和水溶型，按防火原理分为膨胀型和非膨胀型两大类，按涂层厚度分为厚涂型、薄型和超薄型三类，超薄型的用量为，约占钢结构防火涂料的70%。超薄型钢结构防火涂料涂层厚度一般为3mm以下，以溶剂型为主，具有良好的装饰和理化性能，耐火极限可达0.5-2小时，薄型钢结构涂料涂层厚度一般为3.7mm，有一定装饰效果，高温时涂层膨胀增厚，具有耐火隔热作用，耐火极限可达0.5-2小时，这种涂料又称钢结构膨胀防火涂料。厚涂型钢结构防火涂料厚度一般为8-50mm，粒状表面，密度较小，导热系数低，耐火极限可达0.5-3.0小时，这种涂料又称钢结构防火隔热涂料。薄型防火涂料一般适用于工业与民用建筑楼盖与屋盖钢结构，超薄型防火涂料适用于工业与民用建筑梁、柱等，厚涂型防火涂料有装饰面层的建筑钢结构梁、柱等，还适用于露天环境中的框架、构架等钢结构。

