

厂房钢结构网架安全鉴定检测单位

产品名称	厂房钢结构网架安全鉴定检测单位
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-厂房安全检测
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	15989467727

产品详情

随着我国国民经济的快速发展，钢结构因其具有轻质高强、塑性韧性强，抗震性能优越，工业化装配程度高，施工周期短等优势在工业厂房、大跨度结构、高层结构中应用非常广泛。然而，由于钢材的材料性能受温度影响较为敏感，其耐火性能较差，随着温度的升高，钢材的屈服强度、弹性模量迅速降低。加上近几年来，大型火灾频发，给国家造成了巨大的生命与财产损失，虽然设计与施工中对钢结构的防火有了较为完备的预防体系，但火灾后钢结构的检测、鉴定的科学并不完备，修复加固，必须对钢结构受火灾后的损伤进行准备全面的检测、鉴定，确定钢结构的材料、结构构件的受损伤程度，为建筑物采用不同的修复方法提供可靠的依据，使工程满足耐久性、安全性和正常使用性的要求。

钢结构工业厂房钢构件的耐火保护由于钢构件自身达不规范要求耐火限，因此需要对钢构件采取相应的耐火保护措施。常用的耐火保护措施有防火涂料法、发泡防火漆法和外包防火层法、防火涂料法防火涂料法就是在钢结构上喷涂防火涂料以提高其耐火限。目，我国钢结构防火涂料主要分为薄涂型和厚涂型两类，即薄型(B类，包括超薄型)和厚型(H类)。薄型涂层厚度在7mm以下，在火灾时能吸热膨胀发泡，形成泡沫状炭化隔热层，从而阻止热量向钢结构传递，延缓钢结构温度的提升，起到防火保护作用。其主要优点是：涂层薄，对钢结构负荷轻，装饰性较好，对小面积复杂形状的钢结构表面的涂抹工作比厚型要容易;厚型涂层厚度为8-50mm，涂层受热不发泡，依靠其较低的导热率来延缓钢结构温度的提升，从而起到防火保护作用。两者具有不同的性能特点，分别适用于不同场合，但是，无论那种产品均应通过国家检测机构检测合格，方可选用。

外包防火层法外包防火层法就是在钢结构外表添加外包层，可以现浇成型，也可以采用喷涂法。现浇成型的实体混凝土外包层通常用钢丝网或钢筋来加强，以限制收缩裂缝，并保证外壳的强度。喷涂法可以在施工现场对钢结构表面喷涂石灰水泥或是石膏砂浆以形成保护层，也可以掺入珍珠岩或石棉。同时外包层也可以用珍珠岩、石棉、石膏或石棉水泥、轻混凝土做成预制板，采用胶粘剂、钉子、螺栓固定在钢结构上。发泡防火漆法发泡防火漆是由成膜剂、阻燃剂、发泡剂等多种材料制造而成的种阻燃涂料。防火漆与般油漆相比，在物理性能方面基本样，不同的是它干燥以后，漆膜本身不易燃烧，遇火时，能推迟火焰延烧到涂漆的可燃物上，具有定的防火性能。据试验：将般油漆与防火漆分别涂在木板上，干燥后，用同样的火焰烘烤，涂般油漆的木板，不到2分钟就和油漆起焦灼;而涂非膨胀型防火漆的木板，2

分钟后仅出现阴燃现象，静置30后立即熄灭;涂膨胀型防火漆的木板，即使烘烤15分钟，连阴燃现象也未出现。由此可见，用防火漆涂于物体表面，旦发生火灾，的确能在定时间里阻止火势蔓延，保护物体表面，从而为灭火取宝贵的时间。