

钢结构防火涂物理性能防火测试

产品名称	钢结构防火涂物理性能防火测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

钢材是一种不会燃烧的建筑材料，它具有抗震，抗弯等特性。在实际应用中，钢材既可以相对增加建筑物的荷载能力，也可以满足建筑设计美感造型的需要;还避免了混凝土等建筑材料不能弯曲，拉伸的缺陷。因此钢材受到了建筑行业的青睐，单层，多层，摩天大楼，厂房，库房，候车室，候机厅等采用钢材都很普遍。但是，钢材作为建筑材料在防火方面又存在一些难以避免的缺陷，它的机械性能，如屈服点，抗拉及弹性模量等均会因温度的升高而急剧下降。

钢结构防火涂料需要检测吗?

答案是肯定的，因为钢结构防火涂料是保证钢结构耐火的最重要的保护层，假如钢结构防火涂料本身或者施工工艺出点差错，那何谈保护钢结构建筑呢?

钢结构防火涂料怎么检测?

可在现场对产品的质量作一初步的检查：在已施工好的基材上切取2~3块小样，或取少量样品涂在2~3块150mm×150mm胶合板上，按实际施工的情况涂刷。待干透后，用酒精灯的火焰检查。火焰高度40mm左右，施加火焰的时间一般为20min，检查涂层发泡情况。

也可通过以下几个方面判断:

1.合格防火涂料在受到喷灯等强火灼烧时，会大量发泡膨胀，表面聚集凸起，数分钟内不会出现烧损现象，而假冒伪劣防火涂料则基本不发泡，会出现大量散落掉渣的情况，木质基材也会很快发生燃烧破损的现象。

2.查验该产品是否具有国*级消防质检中心出具的合格检验报告，也可上网查询。防火涂料实行消防产品型式认可制度，市场上销售的防火涂料应具备国家消防产品型式认可证书和型式检验合格报告。

3.在实际使用中，为了保证防火涂料的防火及其他使用性能，一般需要采用透明的罩面涂层。防火涂料的用量一般为350~500克/平方米，罩面涂层的用量一般为50克/平方米。

4.根据国家标准，除满足阻火性要求外，防火涂料的燃烧性能分为一级和二级。在规定的实验条件下，一级防火涂料的耐燃时间不小于20分钟，二级防火涂料的耐热时间不小于10分钟。用户在选择时应注意加以区别，避免企业以次充好，达不到防火保护效果。

钢结构防火涂料的验收需要提供的材料有哪些？

1. 防火涂料国家检测机构的耐火极限检测报告和理化性能检测报告，防火监督部门核发的生产许可证和生产厂方的产品合格证；
2. 隐蔽工程检验项目检查验收记录；
3. 施工现场质量管理检查记录和施工过程中重大问题处理意见书；
4. 竣工后的完工报告单及自检报告；
5. 防火涂料涂层施工边检查记录；
6. 防火涂料的用量采购单。