

广州A级防火涂料检测 东莞涂料A级防火测试

产品名称	广州A级防火涂料检测 东莞涂料A级防火测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

广州A级防火涂料检测 东莞涂料A级防火测试

室内钢结构防火涂料主要是防火性能好，坚固，室内钢结构防火涂料是建筑的支架使用室内钢结构防火涂料都是要经过鉴定的，那么是如何检测的？

室内钢结构防火涂料检测要求

- 1.合格室内钢结构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，而劣钢结构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.产品是否具有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，市场上销售的钢结构室内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a级和二级。在规定的实验条件下，a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。

钢结构防火涂料检测方法

- 1、现场测试：在现场取用一点涂料，按照装修的施工标准涂在一小块模板或者胶合板上，等其干透之后，用火灼烧测试。根据防火原理可以得到这种检测情况，如果在灼烧后出现大约20毫米左右的泡沫状层面，那么这种涂料就属于a级防火涂料；泡层在10毫米左右的，属于二级防火涂料。
- 2、暴力测试：防火涂料的基本作用就是用以防火阻燃，所以可以根据这一点进行测试。同样将涂料按照

装修标准涂在基材上，干透之后用喷灯之类的高热度工具进行强烈灼烧。如果出现大量掉渣现象，则说明涂料的质量不合格，起不到保护基材的作用；反之，表面出现大量泡沫，则说明其质量合格。

3、时间测试：根据国标来看，二级防火涂料耐热时间在10分钟以上，a级则在20分钟以上，可以在选购的时候按照时间进行测试，以免不良商家将低级材料充作a级材料销售。

室内钢结构防火涂料检测操作流程

- 1、钢结构柱、梁，在构件长度方向内每隔1m取一截面，测试构件各表面的涂层厚度，计算测点的平均值作为该根构件的涂刷厚度。
- 2、桁架结构、梁，在上、下弦和腹杆的长度方向内每隔1m取一个截面，测定杆件各表面的涂层厚度，计算测点的平均值作为该根构件的涂层厚度。
- 3、顶板和钢楼梯，在每平方范围内选取5个点进行测定，计算测点的平均值作为该构件的涂层厚度。

钢结构防火涂料检测注意事项

- 1、室内钢结构防火涂料涂层厚度应符合设计要求，若厚度低于原标准，则须大于原标准的85%，且连续面积面积的厚度不超过1米，在5米范围内也没有类似的情况。
- 2、钢结构室内防火涂料涂层应全封闭，不应暴露或泄漏。
- 3、涂层不应出现裂纹，如果有单独的裂纹，涂层的宽度不应大于1mm。
- 4、室内钢结构防火涂料涂层与钢基材之间以及涂层之间应牢固粘合，无空鼓，剥落和松散。
- 5、涂层表面不应有乳突，直线度和园外度的允许偏差不应大于8mm。