

东莞钢结构防火涂料相容性耐火极限测试

产品名称	东莞钢结构防火涂料相容性耐火极限测试
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

防火涂料的防火隔热原理是在防火涂料的配方中加入不同物质，以阻止燃烧的进行，主要有以下几类：
1加入各种无机填料。由于无机填料本身是不燃的，其导热系数低，可以延滞热量传向被保护的基材的速度。
2添加吸热后可分解的阻燃剂，如铝的氧化物等。由于这种添加剂具有吸热后分解的特点，能有效地使体系的温度降低等。
3氢氧化铝脱水过程吸收一部分燃烧热，将使体系的温度降低。再则脱出的水在燃烧温度下变成水蒸气也需吸收热量。另外反应产生的 Al_2O_3 是无机耐火材料，与燃烧形成的其他碳化物，在材料周围形成惰性屏障，起到减缓燃烧速度和控制火势迅速蔓延发展的作用。
4有的涂料中还加入了一些低熔点的不会燃烧的材料，如玻璃粉末等，它们会在火焰热量烧烤下被融化。

发现其柱面上有，经测量有10mm高，我们提出必须将剔除，确保柱面均匀平整后才能检验的要求，否则是不合格的。选择类型不对不同类型的防火涂料，在钢结构上喷涂的厚度不同，而其耐火极限也是不相同的。不同部位的钢结构，喷涂不同类型的防火涂料，才能保证钢结构的耐火极限达到防火要求。如选错了类型，即便喷涂层达到了厚度，也不会达到防火要求。为此，《钢结构防火涂料应用技术规范》第2.0.4条明确规定：“室内钢结构，轻型屋盖钢结构及有装饰要求的钢结构，当规定其耐火极限在1.5h以下时，应选用薄涂型钢结构防火涂料”；“室外隐蔽钢结构，高层全钢结构及多层厂房钢结构，当规定耐火极限在1.5h以上时，应选用厚涂型钢结构防火涂料”。

施工环境要求

涂装工作应在天气好的时候进行，下雨或雾气大不要进行涂装施工；

施工进度（指涂料施工到涂层干燥固化前的整个过程期间）应在5-38℃之间进行；

涂装施工应控制相对湿度在90%以下；

如采用喷涂施工，风力超过5级时不宜进行。

因此不能使用室外防火环境，不能用于室外防火。而且钢结构要用钢结构防火涂料，木材要用饰面型防火涂料，都要针对不同基材选择不同的防火涂料。