

珠海钢结构防火涂料相容性 老化性能检测

产品名称	珠海钢结构防火涂料相容性 老化性能检测
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

钢结构防火涂料相容性的检测方法

防火涂料与各层相容性检验步骤包括外观、耐水性、耐湿热性和附着力(粘接强度)四项。

- 1.外观。考察两种涂料涂刷后短时间内24h，表面是否有反应，如起泡、起皱、溶起、脱落等。
- 2.耐水性。两种涂料复合涂层在 23 ± 2 养护7天后，试板在水中浸泡7天，试样表面应无变色，无起泡，无剥落。
- 3.耐湿热性试验。两种涂料复合涂层在 23 ± 2 养护7天后，做湿热性试验 68h，试样表面应无起泡，无生锈，无剥落现象。
- 4.附着力(粘接强度)。两种涂料复合涂层， 23 ± 2 养护7天后，用拉开法测其附着力(粘接强度)。粘接强度不小于5MPa。

钢结构的涂装需由底漆、中间漆、面漆、防火涂料相互配合，形成配套体系，共同承担钢结构的防护作用。涂层配套体系要求在选择各类涂料配套时，要适应环境腐蚀，而且能满足使用要求。各类涂料相配套时要彼此相容发挥正常功效。

在工程实践中，经常会发生不同厂家的底漆、中间漆、面漆、防火涂料交互涂装。其结果是有些涂料相互间不能很好的相容，涂装之后发生反应，起泡，起皱，将下层涂料咬起。有些涂装之后，不仅没起到

防护作用，还加速了钢结构的腐蚀，短时间大量的锈迹透过防火涂料表面返到上层，致使钢结构涂装失效。这种情况下，整个涂装体系必须将所有涂层全部打掉，从钢表面除锈做起，重涂底漆、中间漆和面漆。结果不仅会延长工期，还会在经济上造成严重的浪费。