

钢结构防火涂料面漆相容性测试

产品名称	钢结构防火涂料面漆相容性测试
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

钢结构项目防腐又防火的情况下，正常顺序是：除锈、防腐底漆、防腐中间漆、防火面漆。有防火涂料时，理论上可以不涂防锈中间漆及面漆，而只在涂防锈底漆后涂防火涂料。如对美观上有一定要求，防火涂料可涂在中间漆与面漆之间或底漆与中间漆之间。防火涂料与接触到的各层防锈涂料之间都不应产生化学反应。接下来，防火涂料厂家就防腐涂料和防火涂料配合使用时需注意的问题进行如下阐述：

1.表面处理

钢结构表面要喷砂除锈，除锈等级不低于Sa2.5，除锈质量符合《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》的有关要求规定，表面粗糙度达到40~70μm。

2.结合性问题

由于水性无机富锌底漆特殊的固化机理，表面孔隙比较大，大大影响了与防火涂料的结合性能，所以尽量不要在有防火要求的钢结构上面使用水性无机富锌底漆，因为其防腐性能与环氧富锌底漆是相似的，但是施工性能却不如环氧富锌底漆，如果必须使用水性无机富锌底漆，则必须要多加一道环氧封闭漆来增加结合性，然后再施工防火涂料。

国内一些钢结构工程由于在膨胀型防火涂料表面施工了氟碳面漆，而在表面出现了严重的“咬漆”现象，说明了氟碳面漆的特殊的原料成分与膨胀型防火涂料中原料成分发生了不相容的化学反应。而聚硅氧烷面漆具有比氟碳涂料更好的高保光、高保色、抗老化的优越性能，而且与众多的膨胀型防火涂料兼容。

。

防火涂料与防腐涂料的相容性指防火涂料与接触到的各层防锈涂料之间都不应产生化学反应。如果防锈涂料与防火涂料不配套，将直接影响防火涂料的防火性能。如有一定的装饰要求，防火涂料可涂在中间漆与面漆之间或底漆与中间漆之间。相容性要考虑到与其相接触的涂层，如正规情况：富锌底漆环氧云铁 防火涂料 面漆，则需要与防火涂层做相容测试的是：云铁中间漆 防火涂料；防火涂料面漆，这两项必须做；还要做个综合涂层配套测试，主要指标是综合涂层的附着力测试。