

无锡聚防水涂料粘接强度检测 可溶性重金属测试

产品名称	无锡聚防水涂料粘接强度检测 可溶性重金属测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

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**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。

喷涂聚防水涂料：

以异类化合物为甲组分、胺类化合物为乙组分，采用喷涂施工工艺使两组分混合、反应生成的弹性体防水涂料。

聚防水涂料检测

GB/T 23446009喷涂聚防水涂料表1基本性能

1、固体含量2、凝胶时间3、表干时间4、拉伸强度5、断裂伸长率6、撕裂强度、7、低温弯折性8、不透水性9、加热伸缩率10、粘结强度11、吸水率

GB/T 23446009喷涂聚防水涂料表2耐久性能

1、定伸时老化2、热处理3、碱处理4、酸处理5、盐处理6、人工气候老化

GB/T 23446009喷涂聚防水涂料表3特殊性能

1、硬度（邵A）2、**性3、耐冲击性

GB/T 23446009喷涂聚防水涂料有害物质检测项目

挥发性**化合物（VOC）、苯、甲苯+乙苯+含量、苯酚、蒽、萘、游离TDI、可溶性重金属

除聚防水涂料外，我中心还能做以下防水涂料检测：

防火涂料与防锈油漆更多的是部分相容状态，表面基团不清不憎，导致内部的各种小分子助剂和不同份子链的主要成分在界面处产生了：相容区，逐渐相容区，逐渐不相容区，不相容区的渐变层区，实际上，形成的渐变层区要比该结构*加复杂，因此产生的不同涂层整体性要比不相容的情况好很多。在一些条件下，渐变或共混层的两种功能材料可能起不到协同作用，即渐变层越厚，外部防火层和底层防锈层就越薄，作用越弱。在实际使用中，施工方和验收方一定是希望渐变层越小越好。除此之外，渐变层越多，层间作用力取决于短板层，因此层间作用力并不稳定。

当防火涂层与防锈涂层接合处有小分子相互渗透、大分子链段缠结时，导致接合处存在*强的附着力和较强的化学键结合，并且因为两种材料相容，并不会区分出渐变层，或产生的渐变层*薄，此种情况为相容。

涂刷完毕，养护结束后,评价试件的相容性其本身需考察的性能有三点:

1. 材料整体的耐火性和腐蚀性能是否满足使用要求; 2. 防火涂层和防腐涂层接合是否紧密，致密; 3. 防火涂层和防腐涂层在保持上述使用要求后，是否有足够的作用力长期保持。涂刷完毕如果需要*好的效果还可以做对比试件，将无底涂直接刷防火涂料的试件和有底涂的试件进行对比。

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。

在检测过程中，由同种或异种涂层组成的复合涂层表面没有异常反应，耐水性，耐湿热性，附着力（粘接强度）能满足相关技术要求，即认为复合涂层间彼此相容。