

# 咸宁钢结构检测单位|钢结构防火涂料检测出合格报告

产品名称	咸宁钢结构检测单位 钢结构防火涂料检测出合格报告
公司名称	安测工程技术服务有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	规格:一式四份 型号:咸宁钢结构检测 产地:咸宁
公司地址	洪山区烽胜路21号保利新武昌一区5栋1单元3层3号(注册地址)
联系电话	18064114276

## 产品详情

咸宁钢结构检测单位|钢结构防火涂料检测出合格报告，钢结构构件耐火极限的相关要求：

- 1、钢结构构件的设计耐火极限应根据建筑的耐火等级，按现行GJ标准《建筑设计防火规范》GB 50016的规定确定。柱间支撑的设计耐火极限应与柱相同，楼盖支撑的设计耐火极限应与梁相同，屋盖支撑和系杆的设计耐火极限应与屋顶承重构件相同。
- 2、钢结构构件的耐火极限经验算低于设计耐火极限时，应采取防火保护措施，喷涂防火涂料是应用多的钢结构防火保护手段。
- 3、钢结构节点的防火保护应与被连接构件中防火保护要求高者相同。
- 4、钢结构的防火设计文件应注明建筑的耐火等级、构件的设计耐火极限、构件的防火保护措施、防火材料的性能要求及设计指标。

钢结构防火涂料的注意事项：

- 1、室内隐蔽构件，宜选用非膨胀型防火涂料；
- 2、设计耐火极限大于1.50h的构件，不宜选用膨胀型防火涂料；
- 3、非膨胀型防火涂料涂层的厚度不应小于15mm；

注：

《建筑钢结构防火技术规范》（GB51249-2017）要求：不应小于10mm；

《钢结构防火涂料》（GB14907-2018）要求：不应小于15mm；

4、膨胀型钢结构防火涂料的涂层厚度不应小于1.5mm；

咸宁钢结构检测单位|钢结构防火涂料检测出合格报告，机械性能检测

主要是考查绝缘和护套塑料材料的抗张强度、断裂伸长率，包括老化前后，还有对于成品软电缆进行的曲挠试验、弯曲试验、荷重断芯试验、绝缘线芯撕裂试验、静态曲挠试验等。老化前、后抗张强度、老化前后断裂伸长率是电缆绝缘和护套材料重要基本的指标，要求用做电缆绝缘和护套的材料，既要有足够的拉伸强度不容易拉断，又要有一定的柔韧性，老化是指在高温条件下，绝缘和护套材料保持其原有性能的能力，老化不应严重影响材料的抗张强度和伸长率，这些都将直接影响电缆的使用寿命，若抗张强度和断裂伸长率不合格，进行电缆的施工安装时就极易出现护套或绝缘体断裂，或在光、热环境下使用的电缆其护套和绝缘容易变脆，断裂，致使带电导体裸露，发生触电危险。

另外软电缆由于不是固定敷设，使用中存在反复拖拉、弯曲等情况，所以对于软电缆标准又另外规定了在其成品电缆上加做动态曲挠试验、弯曲试验、荷重断芯试验、绝缘线芯撕裂试验、静态曲挠试验等，以保证这种线缆在实际使用中满足要求。

如动态曲挠试验主要考核软电缆在受到外界的机械拉伸和弯曲等应力时，软导体的绞合线丝是否断裂而降低电的传输性能，或者刺破绝缘而降低绝缘电气性能；绝缘在受到应力作用是否变形或开裂而影响电缆的电气绝缘性能的一种试验方法。