

苏州市钢结构防火涂料燃烧性能检测

产品名称	苏州市钢结构防火涂料燃烧性能检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

在我国执行标准标准GB14907-2002《钢结构防火涂料》，对钢结构防火建筑涂料的种类和品质规定做出了清晰的要求。我国消防器材质监检测机构对薄型、薄形、厚的钢结构防火建筑涂料商品，各自开展 $2 \pm 0.2\text{mm}$ 、 $5 \pm 0.2\text{mm}$ 和 $25 \pm 2\text{mm}$ 三个规范镀层薄厚的型式试验，将检测结果(镀层薄厚和防火特性实验时间)做为该商品形式认同资格证书的商品名称和型号规格的证件内容。

1钢结构防火建筑涂料归类：钢结构防火建筑涂料按应用场地可分成：a)

房间内钢结构防火建筑涂料：用以房屋建筑房间内或装修隐蔽工程的钢架结构表层；b)

户外钢结构防火建筑涂料：用以房屋建筑户外或室外工程项目的钢架结构表层。

钢结构防火建筑涂料按应用薄厚可分成：a) 薄型钢结构防火建筑涂料：镀层薄厚小于或等于 3mm ；b)

薄形钢结构防火建筑涂料：镀层薄厚超过 3mm 且小于或等于 7mm ；c)

厚的钢结构防火建筑涂料：镀层薄厚超过 7mm 且小于或等于 45mm 。2镀层薄厚与耐火等级 钢结构防火建筑涂料的品质受各种要素的危害。不一样的生产商，因为原料、生产工艺流程、秘方等要素，其产品品质是不一样的。同样的生产商、同样类别的不一样的批号的商品，其产品品质也存有差别。如表3所显示。表3、某厂家钢结构防火材料防火等级检验数据信息 建筑涂料名字 商品批号识别码 镀层薄厚(mm)

耐火等级(min) 薄型钢结构防火建筑涂料 CB - 1 2.68 > 120 CB - 2 1.80 > 90 CB - 3 1.50 > 90 CB - 4 2.53 112 CB - 5 2.57 61 CB - 6 0.68 > 30 CB - 7 1.18 33 薄形钢结构防火建筑涂料 B - 1 4.68 > 160 B - 2 8.20 141 B - 3 4.80 120 B - 4 4.80 120 B - 5 3.39 > 90 B - 6 3.50 87 B - 7 4.70 110 B - 8 1.20 > 32

厚的钢结构防火建筑涂料 H - 1 30.0 212 H - 2 30.8 130 H - 3 26.0 > 180 H - 4 37.0 > 180 H - 5 30.0 180 H - 6 38.7 182 H - 7 20.0 > 120 H - 8 17.8 98 由表3可以看得出来，同样种类不一样的批号的防火材料，其镀层薄厚与耐火等级的关联性并不大。从理论上讲，同一批的防火材料，在一定区域内，镀层薄厚与耐火等级中间的函数公式应该是有关的。但因为钢结构防火建筑涂料的耐火等级与镀层薄厚是在实验室标准下测到的，与施工工地的工艺标准存有很大差别，现阶段尚不具有对施工过程中的喷漆薄厚开展转换的工艺标准。为了更好地开展认证，大家选用了同一制造批号的厚的钢结构防火建筑涂料按不一样的喷漆薄厚开展了耐火等级的材料检测。其结果列于表4。从这当中可以看得出来，耐火等级是伴随镀层薄厚的提高而增加的，但鉴于本专题经费有限，不可以开展大量的实验，因而，不可以明确镀层薄厚与耐火等级的关联性尺寸。表4、某厚的钢结构防火建筑涂料耐火等级 实验识别码 镀层薄厚(mm) 耐火等级(min) HT - 1 15 115 HT - 2 25 205 HT - 3 30 210 从以上剖析觉得，钢结构防火建筑涂料的耐火等级与检验时的镀层薄厚是唯一相匹配的，工程施工时的具体喷漆薄厚不可以开展转换，务必依据耐火等级的检查数据信息明确。在施工工地开展质量检验时，镀层薄厚能否达到设计规定要以该批号耐火等级的检查数据信息

为根据。