

# 钢结构防火涂料施工

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品名称 | 钢结构防火涂料施工         |
| 公司名称 | 廊坊逸盛防火材料有限公司      |
| 价格   | 1900.00/吨         |
| 规格参数 |                   |
| 公司地址 | 河北省廊坊市大城县留各庄镇刘蔡间村 |
| 联系电话 | 15932167219       |

## 产品详情

防火涂料施工方法 1.刮涂法 这种方法为常见。就是常规涂抹后使用玻璃刚刮刀、硬胶皮片等手工刮涂工具将基材上或者缝隙里多余的防火涂料刮抹掉。此方法十分费力，而且容易产生材料的浪费，般用于地面涂抹。 2.辊涂法 这种方法也是经常能看到的涂抹方法。先在辊子上抹上涂料，然后抓住杆子头，按住辊子进行来回滚动，将涂料黏在墙壁上。这种辊子中间是空心的，外形是个圆柱，表面应该粘有合成纤维制成的长绒毛，还有个棍子方便人进行远距离涂抹。辊涂法时间长久也很费力，般用在墙面涂抹上。 3.刷涂法 这种方法和辊涂法有些类似，但刷涂法的棍子较短，故而只能进行近距离的涂抹。刷涂法以其施力距离短，可以通过施力来增强表面的涂料附着力，在细节处理上，刷涂法也能进行较面、细致的进行涂抹，但其率低下，也很费事。理论上，刷涂法可以适用于墙面和其他任何形状的物体表面。 4.喷涂法 喷涂法是种较为新颖的涂抹方式，比较起其他三种来也不太常见。喷涂法主要是利用喷枪将涂料雾化，然后喷于基材表面上。相对来说，这种方式涂抹率高，喷涂后表面质量也较均匀，但对工人的技术要求较高，雾状气体容易被吸入身体可能造成潜在危害。这四种防火涂料施工方法是目前钢结构防火涂料施工中常用方法，般根据施工环境来选择采用哪种施工方法，虽然钢结构防火涂料施工方法不同，但其基础施工流程都是样的，都要经过钢结构基层处理--喷涂防火涂料底料--厚型防火涂料配料，搅拌--分层涂抹厚型防火涂料--喷涂罩面防火涂料这五步操作，具体钢结构防火涂料施工流程如下：  
钢结构防火涂料施工流程 (1)工艺流程 钢结构基层处理--喷涂防火涂料底料--厚型防火涂料配料，搅拌--分层涂抹厚型防火涂料--喷涂罩面防火涂料 (2)钢结构基层处理 彻底清除钢结构表面的灰尘、浮锈、油污、碰损或漏刷部位应补刷防锈漆两遍。钢结构连接处的缝隙,采用防火涂料填补堵平,不留下缺陷,以免成为火灾的薄弱环节,保证钢结构的耐火限。 喷涂前将操作场地清理干净,对不需喷涂的设备、管道等,用塑料布进行遮盖保护以免污染。(3)喷涂防火涂料底料 厚型钢结构防火涂料底料由单组分组成,采用喷嘴口径6—8mm的自重式涂料枪施工,喷涂时喷枪宜垂直于钢构件表面,距离以30—50cm为宜,气泵压力调至0.4—0.6MP。 喷涂厚度为0.3—0.5mm,表面应形成凹凸不平、厚薄不均的点状涂层,干燥后方可进行下步施工。(4)厚型钢结构防火涂料配料、搅拌 厚型钢结构防火涂料由双组分组成,需要现场进行配制,配制比例甲组分(干料):乙组分(浆料):水=4:1:1(重量比)。 由人使用搅拌机在现场计量搅拌,搅拌时先将干料倒入搅拌机加水混合拌合2min后再加液料充分搅拌5min,使涂料均匀、稠度适当,涂装后不能产生流淌或下坠现象。(5)分层涂抹防火涂料: 分层涂抹防火涂料,每层厚度控制在4—6mm左右,待底层涂料表干后方可进行下层施工,直到到达所需厚度为止。每遍涂料表干时间依具体情况而定,一般在10—24h左右。依具体情况而定,一般在10—24h左右。 防火涂料应现配现用,配制好的防火涂料必须在60m—in内用完。施工时,要保持各部位均匀致,不得漏涂或厚薄不均。(6)喷涂罩面防火涂料 后层罩面涂料采用喷涂法施工。喷涂时喷枪要垂直于钢构件表面,距离40—60cm为宜,喷枪口径为12—14mm,空气压力应保

持在0.4——0.6Mpa 喷涂时手握喷斗要稳,要来回旋转喷涂,注意搭接处颜色致,厚薄均匀,要防止漏喷、流淌,确保涂层完闭合,轮廓清晰。喷完后进行自检,厚度不够的部分再补喷次。喷涂作为防火涂料施工中重要的步,它的好坏关系着防火涂料的性能以及检测是否能通过,所以在进行喷涂施工时定要注意以下6点: 喷涂注意事项 (1) 涂装前钢构件应作彻底的除锈处理,好刷上防锈漆,以免在喷涂防火涂料前又会有新锈蚀出现,喷涂前应清除表面尘污。

(2) 涂装环境温度应保持在0 以上,并无穿堂风。(3) 采用喷涂机具喷涂涂装,每次喷涂厚度为5~10 mm,相隔2~8h喷涂道,直到要求厚度为止,局部修补可用手工抹涂。(4) 涂料为双组分,在喷涂前按配比要求将甲、乙两组分调配均匀。调配时,先将稀料倒入搅拌机搅拌3~5min,再倒入于粉料,如20~26 kg拌和至所需稠度即可出料喷涂。涂装时应注意这类双组分涂料在拌和以后,涂料固化较快,搅拌时间应控制在10min内,搅拌后20min内喷完,夏天气温高时宜更快些。

(5) 作好固化与保养。刚喷好的涂层应避免雨水冲淋,常温下涂层在48~96h以内固化。

(6) 涂料贮存在4~40 ,不可放在室外贮存或在太阳下曝晒。涂料有期为半年。