

防火涂料的耐火性能怎么测试

产品名称	防火涂料的耐火性能怎么测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测范围:防火涂料耐火性能测试 周期:3-5 服务范围:全国
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	18662582169 18662582169

产品详情

室内超薄型钢结构防火涂料是由主料和底料组成，引进国内外先进技术采用现代化生产的工艺流程，高科技生产而成。涂层超薄，用量少，寿命长，施工简便，耐火性能高等特点应用于机场、电厂、石化、体育场、商业广场、工业厂矿、高层建筑等室内裸露钢结构防火保护。

- 1、钢结构涂装施工前必须作彻底除尘、除油、除锈表面处理（标准Sa2.5级），涂刷二度防锈底漆，配套底漆推荐采用环氧富锌底漆，涂厚0.025-0.05mm。（其它类型底漆必须经制造商作相容性认可后方可使用）。在底漆完全干透后才可进行本型涂料的涂覆施工；已涂底漆时间较长的钢结构在涂覆施工前必须彻底清除尘污。
- 2、施工环境适宜在温度5-35℃，相对湿度80%以下，被涂钢构件温度必须始终保证在露点3℃以上，并注意施场厂地的通风。
- 3、推荐使用刷涂或无气喷涂方法施工。刷涂每道涂厚控制在0.25-0.4mm,每道时间间隔至少8小时；无气喷涂推荐输出压力不小于0.25Mpa,喷嘴直径0.8-1.0mm,每道涂厚控制在不超过0.6mm，间隔时间夏季至少8小时；冬季至少16小时。
- 4、雨天、雾天、环境温度大于80%时不宜施工。

同时，对在同一工程中，每使用100t薄型钢结构防火涂料应抽样检测一次粘结强度；每使用500t厚涂型钢结构防火涂料应抽样检测一次粘结强度和抗压强度，以确保施涂于钢结构上的防火涂料产品质量性能符合标准和工程设计要求。防火涂料、底漆的选用要符合标准规范要求：防火涂料的选用要严格遵守《钢结构防火涂料应用技术规范》的规定执行。根据钢结构耐火极限要求选用不同的防火涂料：耐火极限1h时，可选用超薄型或薄型防火涂料；耐火极限2.5h时，可选用薄型或厚型防火涂料；耐火极限>2.5h时，应选用厚型防火涂料。底漆的选用。防火涂料在火场中保证防火性能的一个重要前提是在火灾中膨胀体不能脱落，这除了与防火涂料配方有关外，与底漆的选择也密切相关。

针对公共所火灾频发，人员伤亡情况较大，财产损失较大的情况，我国针对建筑材料的耐火保护日益重视，有关防火设计规范对相关材料、构件等提出相应的防火，阻燃要求。一般会使用到钢结构防火涂料、混凝土防火涂料、木结构防火涂料这三类，而作为公共所，由于对自身内部的装饰性、美化性和新潮性的要求，饰面型防火涂料成为主要应用产品。