

室内薄型钢结构防火涂料耐火时间2小时耐高温绿色环保

产品名称	室内薄型钢结构防火涂料耐火时间2小时耐高温绿色环保
公司名称	廊坊安领防火材料有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:晖安 储存要求:防霉防水 在容器中的状:搅拌后呈均匀状态
公司地址	河北省廊坊市大城县城西工业区小孟桥村
联系电话	0316-5956328 18832635557

产品详情

室内薄型钢结构防火涂料耐火时间2小时耐高温绿色环保

例，但随着超薄型钢结构防火涂料的出现，其市场份额逐渐被替代。

薄型钢结构防火涂料的五大防火原理

- (1)、薄型钢结构防火涂料本身具有难燃性和不燃性，为了使被保护基材不与空气直接接触，延缓钢材的着火和燃烧速度。
- (2)、薄型钢结构防火涂料，除了其自身具有难燃性和不燃性以外，还具有低的热传导率，可以延迟火焰温度向被保护钢材的传递。
- (3)、薄型防火涂料被加热分解不可燃惰性气体，稀释被保护物体被加热分解可燃气体，使其不容易燃烧或减慢燃烧速度。
- (4)、含氮钢结构防火涂料通过热分解NO、NH₃等基团，与有机自由基化合，中断连锁反应，降低温度。
- (5)、薄型防火涂料因热膨胀发泡，形成碳质发泡绝热层，封闭被保护的物体，延缓热量向基材的传递速度，阻止物体的起火燃烧和温度上升引发的强度降低。一般钢结构工程都喷涂防火涂料，以防避免不必要的损失。

涂覆在钢结构上的超薄型或薄型钢结构防火涂料的防火隔热原理是防火涂料层在受火时膨胀发泡，形成泡沫，泡沫层不仅隔绝了氧气，而且因为其质地疏松而具有良好的隔热性能，可延滞热量传向被保护基材的速度；根据物理化学原理分析，涂层膨胀发泡产生的泡沫层的过程因为体积扩大而呈现吸热反应，也消耗了燃烧时的热量，有利于降低体系的温度，这几个方面的作用，使防火涂料产生显著的防火隔热

效果。

防火涂料由于其施工方便等特点得到了众多的使用。那么，使用的防火涂料有哪些作用呢？

，防火涂料具有良好的装饰作用。

防火涂料可以添加颜料，从而使涂膜具有颜色，起到一种装饰被保护基材的作用。

第二，防火涂料具有保护作用，而且能够起到一定的防火作用。

被保护物体涂装上防火涂料以后，能够起到增加耐火极限，保护被涂装物体的作用，从而起到防火的效果。

第三，有些防火涂料涂装以后不印象被保护物体的装饰效果。例如：透明防火涂料(防火清漆)涂装以后不仅无色无毒，而且涂装以后不会影响原有的装饰效果。

第四，防火涂料具有一些防腐性，涂刷在物体表面，在不影响物体表面颜色的基础上有很好的物理防腐和电化学防腐作用，减少物体蚀。