

# 室内膨胀型钢结构防火涂料严格漆膜平整不起皮

产品名称	室内膨胀型钢结构防火涂料严格漆膜平整不起皮
公司名称	廊坊安领防火材料有限公司
价格	3200.00/吨
规格参数	品牌:晖安 储存要求:阴凉干燥处 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

室内膨胀型钢结构防火涂料严格漆膜平整不起皮

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、NH<sub>3</sub>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。

