

饰面型防火涂料

涂于可燃基材（如木材、纤维板、纸板及其制品等）表面，能形成具有防火阻燃保护和装饰作用涂膜的一类防火涂料总称。

GB 14907钢结构涂料耐火极限测试方法 - 标准概述：

GB14907主要是对施涂于建筑物及构筑物的钢结构表面，能形成耐火隔热保护层以提高钢结构耐火极限的涂料进行耐火极限测试。

钢结构防火涂料的耐火极限以涂覆钢梁失去承载能力的时间来确定，当试件最大挠度达到 $l_0/20$ (l_0 是计算跨度)时试件失去承载能力

GB 14907钢结构涂料耐火极限测试方法 - 产品分类

1) 门钢结构防火涂料按使用场所可分为:

- a) 室内钢结构防火涂料:用于建筑物室内或隐蔽工程的钢结构表面;
- b) 室外钢结构防火涂料:用于建筑物室外或露天工程的钢结构表面。

2) 钢结构防火涂料按使用厚度可分为:

- a) 超薄型钢结构防火涂料:涂层厚度小于或等于3mm;
- b) 薄型钢结构防火涂料:涂层厚度大于3mm且小于或等于7mm;
- c) 厚型钢结构防火涂料:涂层厚度大于7mm且小于或等于45mm.