

河南钢结构防火涂料 薄型室外膨胀型超薄型

产品名称	河南钢结构防火涂料 薄型室外膨胀型超薄型
公司名称	河北腾阔节能科技有限公司
价格	2.50/公斤
规格参数	用途范围:民用,工业建筑等 功能:防火 产地:廊坊市
公司地址	河北省廊坊市大城县留各庄镇西留各庄村
联系电话	0316-7093766 18730629993

产品详情

钢结构防火的必要性近年来,钢结构在建筑行业得到了广泛的应用。虽然钢是不可燃的材料,但它很容易导热。在高温下,它会迅速失去强度并变形。大量火灾案例和钢结构研究成果表明,钢结构的耐火性能比其他结构差。钢的机械强度是温度的函数,通常随着温度的升高而降低。当温度上升到钢的临界温度(一般为540)时,其屈服应力仅为常温屈服应力的40%,水性透明防火涂料,导致承载力急剧下降。火灾温度大多在800-1200 之间,火灾发生后15分钟内,火灾温度可高达700 或更高。裸钢构件在十分钟内达到耐火极限后才失去承载力。钢结构不可避免地会变形,导致部分或全部建筑倒塌。因此,保护钢结构免受火灾是极其必要的。有很多保护措施。在实践中,钢结构防火涂料被广泛用于防火。

钢结构防火涂料的定义和分类根据《钢结构防火涂料》(GB14907-2002),钢结构防火涂料的定义是应用于建筑物和构筑物的钢结构表面,能形成防火隔热保护层,提高钢结构耐火性能的涂料。它可以用不同的方式分类。按厚度分类的三种钢结构防火涂料的耐火性。

在各种水性防火涂料中，无机防火涂料具有良好的环保性能，但无机防火涂料制备的防火涂料大多是非膨胀型的。虽然膨胀型无机防火涂料的研究很多，但应用很少。目前广泛使用的水性防火涂料多为合成聚合物乳液。与溶剂型涂料相比，水性防火涂料具有耐水性、附着力等缺点。膨胀型防火涂料中含有大量的亲水性物质(如聚磷酸铵)，容易从含有乳化剂的水性涂料中迁移出来，使防火涂料失去阻燃性能。

膨胀型电缆防火涂料是即用型、快速固化的水基膨胀防火涂料，快速固化的同时还可以保持弹性。产品水溶性无异味，施工简便，可用漆刷或真空喷枪进行施工。在防火场景下，产品能够生产均匀致密的泡沫隔热层，能够经济、高效率减缓火焰蔓延而不影响电缆载流量和表面电阻系数。