

室内膨胀型水性钢结构防火涂料全国可销售

产品名称	室内膨胀型水性钢结构防火涂料全国可销售
公司名称	廊坊安领防火材料有限公司
价格	2800.00/吨
规格参数	品牌:晖安 特性:防霉防水 可售卖地:可售卖全国
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

室内膨胀型水性钢结构防火涂料全国可销售

膨胀型防火涂料，也叫薄型防火涂料，其基料为有机树脂，配方中还含有发泡剂、阻燃剂、成碳剂等成分，遇火后自身会发泡膨胀，形成比原涂层厚度10--100倍的多空碳质层。多空碳质层可阻挡外部热源对基材的传热。非膨胀型防火涂料，也叫厚型防火涂料，主要成分是无机的隔热材料，遇火不膨胀，其防火机理是利用涂层固有的良好的隔热性以及高温下部分成分的蒸发和分解而产生的吸热作用，来阻隔和消耗火灾热量向基材传递，延缓钢构件的升温。薄型防火涂料和超薄型防火涂料都是膨胀型防火涂料。市场上薄型防火涂料一般是水性的，价格较低，超薄型的一般是油性的价格比较贵。他们厚度上有不同：超薄型涂层在3mm一下，薄型涂层厚度在3-7mm之间。厚型防火涂料属于非膨胀型防火涂料，厚度在7-45mm之间。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，泡沫层不仅隔离了氧气，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。