

阻燃隔热钢结构防火涂料厚型涂料

产品名称	阻燃隔热钢结构防火涂料厚型涂料
公司名称	廊坊骏企防火材料有限公司
价格	1.50/千克
规格参数	廊坊骏企:骏企 桶装:25kg/桶 耐火时间:3小时
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇大广安村
联系电话	18333662119

产品详情

厚涂型

厚涂型钢结构防火涂料是指涂层厚度在8~45mm的涂料，这类防火涂料的耐火极限可达0.5~3h。在火灾中涂层不膨胀，依靠材料的不燃性、低导热性或涂层中材料的吸热性，延缓钢材的升温，保护钢件。这类钢结构防火涂料采用合适的粘结剂，再配以无机轻质材料、增强材料。与其他类型的钢结构防火涂料相比，除了具有水溶性防火涂料的一些优点之外，由于它从基料到大多数添加剂都是无机物，因此成本低廉。该类钢结构防火涂料施工一般采用喷涂，多应用在耐火极限要求2h以上的室内钢结构上。但这类产品由于涂层厚，外观装饰性相对较差。

薄涂型

涂层厚度在3~7mm的钢结构防火涂料称为薄涂型钢结构防火涂料。该类涂料受火时能膨胀发泡，以膨胀发泡所形成的耐火隔热层延缓钢材的升温，保护钢构件。这类钢结构涂料一般是用合适的乳胶聚合物作基料，再配以阻燃剂、添加剂等组成。对这类防火涂料，要求选用的乳液聚合物必须对钢材具有良好附着力、耐久性和耐

水性。常用作这类防火涂料基料的乳液聚

合物有苯乙烯改性的**丙烯酸乳液**

、聚醋酸乙烯乳液、偏氯乙烯乳液等。对于用水性乳液作基料的防火涂料，阻燃添加剂、颜料及填料是分散到水中的，因而水实际上起分散载体的作用，为了使粒状的各种添加剂能更好地分散，还加入分散剂，如常用的**六偏磷酸钠**

等。该类钢结构防火涂料在生产过程中一般都分为3步：步先将各种阻燃添加剂分散在水中，然后研磨成规定细度的浆料；第二步再用基料（乳液）进行配漆；第三步在浆料中配以无机轻质材料、增强材料等搅拌均匀。该涂料一般分为底层（隔热层）和面层（装饰层），其装饰性比厚涂型好，施工采用喷涂，一般使用在耐火极限要求不超过2h的建筑钢结构上。

超薄型

超薄型钢结构防火涂料

是指涂层厚度不超过3mm的钢结构防火涂料，这类防火涂料受火时膨胀发泡，形成致密的防火隔热层，是近几年发展起来的新品种。它可采用喷涂、刷涂或辊涂施工，一般使用在要求耐火极限2h以内的建筑钢结构上。与厚涂型和薄涂型钢结构防火涂料相比，超薄型膨胀钢结构防火涂料黏度更细、涂层更薄、施工方便、装饰性更好。在满足防火要求的同时又能满足高装饰性要求，特别是对裸露的钢结构，这类涂料是备受用户青睐的钢结构防火涂料。由于国内研究超薄型钢结构防火涂料的时间还较短，对涂膜的防火性能及理化性能研究虽然进展较快，但是要提出效果优异的适合于室外应用的超薄型钢结构防火涂料，还需要在其耐候性方面作进一步研究。国外的钢结构防火涂料已向着超薄、超耐候性能、装饰性能优良的方向发展，并参照欧洲老化试验标准方法进行了耐候性实验，耐候性能优良，其涂膜的耐候性能满足室外使用的要求。所以为了赶上或超过国外同类产品，满足市场的需要，研制和开发高耐候性的室外超薄型钢结构防火涂料是今后发展的方向。

防火等级二级：钢柱2.0-2.5小时 一般选用室内或室外薄型钢结构防火涂料。