

陕西钢结构防火涂料 阔大秦涂料 钢结构防火涂料

产品名称	陕西钢结构防火涂料 阔大秦涂料 钢结构防火涂料
公司名称	陕西阔大秦新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市未央区凤城五路东段欧亚国际B座
联系电话	13863901666 13863901666

产品详情

钢结构防火涂料的防火原理和使用的钢结构重要性钢结构防火涂料-【阔大秦涂料】

防火系统的原理

1. 火灾时形成的海绵或蜂窝状炭化层是原来涂层的几十倍，其导热系数值很低，膨胀涂层可以隔离外部火源对基材的加热作用，从而保护基材
2. 在火焰或高温的作用下，涂层软化熔化、蒸发、膨胀等物理变化以及聚合物、填料等组分的分解、解聚、结合等化学变化，吸收大量热能，延缓基材受热
3. 分解产生不可燃气体，如氨和二氧化碳。水蒸气可以稀释可燃气体的浓度。

油漆为何能防火阻燃

1. 钢结构防火涂料本身具有可燃性或不可燃性，使被保护的基材不与空气直接接触，延缓物体着火和降低燃烧速度。
2. 钢结构防火涂料除本身具有可燃性或不可燃性外，它还具有较低的导热性，能延缓火焰温度向被保护基材的传递。
3. 钢结构防火涂料热分解不可燃惰性气体，陕西钢结构防火涂料，稀释被保护对象热分解不可燃气体，使其不y燃烧或减慢燃烧速度。
4. 含氮防火涂料热分解NO、NH3等基团，与有机自由基，中断连锁反应，降低温度
5. 膨胀型防火涂料热膨胀泡沫，形成碳泡沫保温层封闭保护物体，延缓热量与基材的传递，防止物体燃烧或因温度升高引起强度下降。

钢结构为什么要用钢结构防火涂料

1. 当温度上升到540度的临界温度时，钢结构将失去支撑能力。
2. 在纵向和横向压力作用下，钢结构发生变形、倒塌和破坏
3. 随着力量的逐渐丧失，建筑物倒塌了

钢结构防火涂料的四种施工方式-【阔大秦涂料】

了解钢结构防火涂料就应该知道，钢结构防火涂料根据不同的溶剂类型，分为:粉末、水和油。

因此，钢结构防火涂料在施工过程中，涂料的溶剂类型不同，其施工方法也不同。

盲目施工会导致效果不理想。对于不同的钢结构防火涂料类型，应采取相应的施工方法。

为了获得的质量，下面为您介绍四种油漆施工方法。

刮涂法

经常使用如玻璃钢刮板、牛角刮板、塑料刮板、硬橡胶板等金属或非金属手动刮板工具，对物体表面的各种厚糊钢结构防火涂料或缝隙等多余部位进行刮除。

辊涂法

辊涂法一般适用于墙体施工。将涂料粘贴在滚筒上，钢结构防火涂料多少钱，然后在墙面上来回滚动，将涂料粘在墙面上。这个滚筒是一个小直径的空心圆筒，表面粘着一根合成纤维制成的长桩。所述气缸两端设有两个垫圈，中心设有一个孔，弯曲的手柄通过该孔穿过。现在技术有所改进，出现了用空压机输送涂料的辊涂装置。

刷涂法

刷涂法不仅适用于墙体施工，任何其他形状的物体表面都可以操作，绝大多数的钢结构防火涂料都可以用这种方式施工。刷涂法也很方面的把涂料施工到物体表面的细孔、细缝中，这样可以加强对物体表面的附着力。但其生产效率低，劳动强度高，有时涂层表面留下刷痕，影响涂层的装饰性。

喷涂法

用涂设备雾化后将涂料喷在物体表面。喷涂后的涂层质量均匀，生产效率非常高。但在施工过程中会有部分涂料被浪费掉，同时因为蒸发了大量的雾状溶剂，不利于操作卫生。空气喷涂的关键设备是喷。喷涂设备按供漆方式通常分为重力式、吸力式和压力式三种，并按喷涂能力分为小和大两类。涂料粘度高，需要大风压，喷嘴应选用大口径;涂料粘度低，需要小压力，喷嘴可选用小口径。

饰面型钢结构防火涂料类型一:水性防火涂料

水性钢结构防火涂料的主要成膜材料含有大量的聚合物乳液、无机胶粘剂等成分，在生产过程中还包括一定比例的发泡剂、碳催化剂等，该防火涂料在施工和运输中都非常方便，而且非常安全，但其防水防潮性能不如溶剂型钢结构防火涂料。

饰面型钢结构防火涂料类型二:透明钢结构防火涂料

透明钢结构防火涂料就是我们通常所说的防火清漆，这种涂料近年来的发展已经完全成熟，这种涂料的防火性能比较墙体，但是对基材的要求也很高，目前这种防火涂料大多用于木质家具。

饰面型钢结构防火涂料类型三:溶剂型钢结构防火涂料

溶剂型钢结构防火涂料性能比较，除了防火，还具有较强的耐水性和防潮性，而且涂料还具有一定的装饰性，使用范围也比较广，室外薄型钢结构防火涂料，然而，虽然溶剂型防火涂料，虽然具有良好的防火性能，但在生产和储存运输过程中，它是一种容烧的涂料，因此，钢结构防火涂料生产厂家，在运输或施工中一定要注意防火。

饰面型钢结构防火涂料类型四:废聚乳液钢结构防火涂料

废旧聚乳液钢结构防火涂料主要是用一些一次性餐具后制成的聚塑料或包装回收，经过一些具体的处理后，这种防火涂料具有很好的装饰性，而且省也很环保，不仅起到了一举多得的作用，更给我们的生活带来了很大的方便，是一种成本低质量好的防火涂料。