

耐高温冷喷铝防腐涂料

产品名称	耐高温冷喷铝防腐涂料
公司名称	上海仲钰实业发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:仲钰九里光 型号:ZHONGYU
公司地址	上海市金山区枫泾镇泾商路99弄3005号205室
联系电话	021-54038069 15021898628

产品详情

冷喷铝 { 咨询销售热线 : 15021 898628 }

组成

主要由无机硅氧烷树脂及高纯度进口片铝组成的长效双重作用的新型钢结构重防腐材料，是替代热镀铝的最新产品。

中能性能优越；

不含异氰酸酯、苯类等毒性化学品，安全环保；

耐辐射、抗紫外线能力强。

用途

施工简便，可喷涂、刷涂、滚涂，是替代传统热浸铝、热镀铝、热喷铝的最佳材料。它适用于船舶、钢桥、钢屋架、钢网架、电力设施、管道、贮罐等重防腐领域。

工艺性能比较

1、热镀工艺预处理采用酸洗、磷化工艺，工件表面会有酸、碱液的残余物，留下了腐蚀的隐患，且表面

光滑，使热镀锌层容易产生脱落；喷锌、喷铝工艺预处理采用喷砂工艺，表面处理达GB8723-88Sa2.5级，工件表面具有一定粗糙度，涂层结合力较好，抗拉强度 0.6kg/m²。

2、热镀工艺在一定的温度下施工，约440℃左右，故工件热镀后会产生变形；而喷锌、喷铝工艺喷涂时的温度很低，因此工件不变形。

3、采用热镀工艺,工件受镀槽长、宽、高的限制；而采用喷锌、喷铝工艺则工件没有限制。

4、采用热镀工艺还存在现场修补问题。现场安装时焊缝、装卸、运输过程中的损坏，修补只能采用油漆,从而产生工艺突破口。如采用喷锌、喷铝工艺，则现场可采用喷锌、喷铝的方法进行修补，避免产生工艺突破口。

5、热镀锌工艺对水质污染十分严重，环保问题非常突出。

6、

热浸镀锌和富锌涂料作为传统的防腐方式，在钢结构防腐领域得到了广泛应用。但热浸镀锌良好防腐性能的同时，带来了高污染、高能耗，国家已在逐步立法限制热浸镀锌的发展，已经不准新建热浸镀锌厂。同时，热浸镀锌还存在镀层破损处难于修复，钢构件受热变形等缺点；富锌涂料由于受本身防护原理限制，同时有机物5年左右必然老化，防腐年限一般5~10年，钢结构一般使用寿命为50年，在寿命周期内，必须进行数次防腐维修，维修难度大，成本高，因此在钢结构工程中应用有一定局限性。这就要求更新更好的防腐工艺来解决，近年来冷喷锌的出现有效解决了热镀锌和富锌涂料的缺陷，该技术在欧洲取得了较快的发展，进入国内后，国家大剧院、平果2500kV变电站、灵宝背靠背换流站扩建等工程相继采用冷喷锌防腐技术，并取得很好的防腐效果。