

彩钢防腐漆 彩钢防锈漆的应用及施工

产品名称	彩钢防腐漆 彩钢防锈漆的应用及施工
公司名称	廊坊铭尼防腐材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县平舒镇二姑院村（距廊泊路600米）（注册地址）
联系电话	13833675948 13833675948

产品详情

伴随着钢铁材料被广泛应用在工业领域，腐蚀的危害就一直存在着，只不过发展过程比较缓慢，容易被人们忽视。当金属结构长时期暴露在空气中，大风、低温和暴晒等户外环境加速了腐蚀，长此以往会导致

设施损坏，甚至造成重大安全事故。

因此，能够耐高腐蚀、耐候的环保涂料产品受到重视。

目前，防腐涂料主要有环氧树脂涂料、醇酸树脂涂料、聚氨酯树脂涂料等，其中环氧树脂涂料在防腐涂料里占有重要的位置。众所周知，环氧树脂涂料对金属、玻璃、混凝土等具有优良的附着力，涂膜坚硬，耐热，耐磨，可以耐油类侵袭，但是

户外耐候性较差，防腐性也就无法满足重防腐领域的要求。

而传统溶剂型环氧树脂涂料成本较高，会释放VOCs等有害物质，从而危及人身、环境安全。

针对这些痛点，我们一般使用水性环氧树脂涂料产品，包括水性环氧富锌底漆系列、水性环氧三聚磷酸铝底漆系列、水性环氧树脂MIO中涂漆系列等。这些产品通过在水性环氧树脂里分别加入高纯度之抑锈锌粉、铝粉、特殊硬化剂等，

构成了二液型甚至是三液型（两液一粉）的防腐底漆，

兼顾两者的优势，为钢铁制品带来多效防腐、环保效果。

1.彩钢板的锈蚀现象及影响因素

彩钢板的保护层包括：涂层和镀层。

分别起到隔绝和电化学保护的作用。

引起锈蚀的因素

锈蚀特点

环境因素

如紫外线、雨水、冬夏交替等。

涂层粉化，失去保护作用。镀层开始消耗。

制造安装

压型板生产过程中的弯折及现场安装施工中的摩擦刮蹭等。

锁缝处，压痕处涂层先被破坏，开始出现锈蚀状况。

建筑使用

车间生产中，有粉尘或腐蚀性气体喷出，降落在屋面板上，引起电化学腐蚀作用。

初始为屋面板点状锈蚀，直至屋面板整体锈蚀。

后期维保

屋面漏水导致保温棉浸湿，腐蚀彩板。或者不合适的维修方法，导致积水堵水，引起锈蚀。

锈蚀从彩板内侧开始发展，多为局部点状锈蚀、通常都会锈穿。

制造安装因素引起的锈蚀

彩钢板压型弯折处、现场施工锁缝处先出现锈蚀。

保温棉浸水，引起局部严重锈蚀：

不合适的维修引起的锈蚀：

环境因素引起的整体锈蚀：

粉尘飘落导致的锈蚀：

2.彩钢板锈蚀之后，如何解决？

彩钢板的锈蚀，老办法不可行：

传统防锈漆？

彩钢板很薄。

板型复杂，死角多。

无法彻底打磨除锈

翻新？

造价高、

影响车间使用、

垃圾处理难。

我们的解决方案：

厂盾带锈防锈涂料。

- 1) 与铁锈中的不稳定成分发生反应，转化成稳定成分。
- 2) 生成致密保护膜，封闭隔绝空气。
- 3) 水性涂料，现场涂刷，完美适应复杂板型，不留死角。

显微镜下，观察到的锈蚀点变化：

右滑观看

3.锐态建议：

1) 穿孔及严重锈蚀导致承载力不足的区域，必须配合补强维修，严禁简单涂刷覆盖，避免人员踏穿、跌落的风险。

1) 锈蚀处理配合屋面整体防水维修，从根源上解决锈蚀的进一步发展。

3) 合格的材料及合理的维修方案，才能有真正的质保。

锐态金属屋面防水涂料是以纯丙烯酸乳液为基料，添加优质辅料精加工而成的高品质防水涂料，不含任何有机溶剂，无毒、无害、不燃、无腐蚀，品质稳定，为绿色环保产品。防水系统由锐防、锐耐和缝织聚酯布组成。