

# 水溶型彩钢翻新喷漆

产品名称	水溶型彩钢翻新喷漆
公司名称	廊坊烁栩防腐工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:烁栩 功能:用于翻新修复 产地:河北廊坊
公司地址	大城县权村镇募门村
联系电话	15613654680

## 产品详情

水性防锈漆涂料具有良好的渗透性能，因而它适用于陈旧的，但化学污染较小的钢铁设备表面，尤其对于设备中铆接和螺栓连接的部位，使用它效果很好，能起到一般涂料难以达到的保护作用，当然涂料自身的渗透能力是相对的，当铁锈中存着活性较大的杂质时，或对较厚锈层彻底渗透有一定困难，它的渗透性大大受到限制，不易将锈蚀全部包封起来，致使有可能继续产生锈蚀，同时也在一定程度上也影响与金属基础表面的附着力。

此时必须清除干净，否则仍会导致锈蚀的发生，影响整个涂层的防锈效果。施工方法与涂料用量，涂料的黏度和固化速度，涂料及底材的温度，锈层厚度等都直接影响着涂料对锈层的渗透深度。刷涂有利于涂料对锈层的渗透，刷涂过程中靠刷子的挤压力促使涂料渗透。

转化型水性带锈涂料适用于锈蚀比较均匀，并且不残留氧化皮及片状厚锈的钢铁表面(对于维修重涂应除尽旧漆膜)，其特点是作用快、须及时地涂上防锈底漆和面漆，才能起到良好的保护作用。

防锈颜料又可分为碱性颜料、可溶性颜料和金属粉末颜料三种。

(1)碱性颜料。碱性颜料与油性类成膜物反应可生成金属皂，如红丹、一氧化二铅、氰氨化铅、碱式铬酸铅、铅酸钙和碱式硫酸铅等。金属皂与水接触后，其分解物可起到缓蚀作用。另外，生成金属皂的漆膜提高了对环境的屏蔽作用。碱性颜料使漆膜和金属的界面保持微碱性，也起到防锈作用。

(2)可溶性颜料。通常为铬酸盐颜料。这些颜料与水分接触后溶解出铬酸根离子。铬酸根离子具有强氧化作用，可使金属表面钝化，从而起到防锈作用。

(3)金属粉末颜料。广泛使用的金属粉末颜料是锌粉。富锌涂料干燥后的涂层主要由锌粉所组成。在锌粉颗粒之间以及底材和锌粉之间保持直接接触。当水分浸入涂层时，形成了由锌粉和底材钢板组成的电池。电流从锌向铁流动，从而使底材受到阴极保护。此外，锌的腐蚀产物附积在锌粉间和钢铁表面上，使涂层的屏蔽作用得到了加强。

片状颜料在涂层中能屏蔽水、氧和离子等腐蚀因子透过，切断涂层中的毛细孔。互相平行交叠的鳞片在涂层中起了迷宫效应，延长腐蚀介质渗入的途径，从而提高涂层的防腐蚀能力。主要的片状颜料有云母粉、铝粉、云母氧化铁、玻璃鳞片、不锈钢鳞片等。

除了成膜物和颜料外，防腐蚀涂料的其它组分，如填料、助剂等也必须具有较好的化学稳定性。