

无机防腐涂料 防腐涂料 优圣新材料

产品名称	无机防腐涂料 防腐涂料 优圣新材料
公司名称	优圣新材料科技（广州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石碁镇市莲路32号
联系电话	18027493616 18027493616

产品详情

防腐涂料发展存在的问题分析

防腐涂料发展存在的问题分析

1、生产企业数量多、规模小

目前，我国的防腐涂料生产企业较多，防腐涂料喷涂，据不完全统计约有700来家，其中专门生产防腐涂料的厂家就有近百家，但规模均不大，年产量在千吨以上的只有几十家。

2、市场标准化有待加强

目前，海洋平台防腐、铁路桥梁、车辆、造船、修船和集装行业及；每军舰船涂料装标准比较健全，而石油化工、电子、食品等领域的污水处理系统等，行业标准和配套体系尚制定中，某些市场出现了无序竞争和不规范竞争的局面。如工业地坪涉及的行业范围比较广，标准化难度比较大，即便国家未示准制定出来，水性防腐涂料，也难以涵盖其应用领域，容易造成无序竞争，阻碍行业正常发展。

3、涂料施工性能和涂装工艺研究亟需提升

从涂料涂装一体化的理念出发，防腐涂料应该重视涂装施工性能，对不同底材的处理程度的适应性、对施工方法和施工工艺的适应性、对施工环境的适应性的研究等方面着手不断优化和提升产品的综合性能，适应不同腐蚀环境的要求。尤其是设备设施的保养或重涂过程的涂装工艺，表面处理和配套体系，无机防腐涂料，由于腐蚀和施工环境不同，原涂层损坏状况差异，施工条件恶劣，应引起高度重视。

优圣新材料科技（广州）有限公司，防腐涂料，致力于功能性纳米涂料的技术应用，为客户提供涂料研发、生产、销售、技术服务于一体的可行性解决方案。现有产品涵盖了无机特种防腐涂料、耐高温涂料、重防腐涂料、绝缘涂料、超疏水涂料、超耐磨涂料、隔热导热涂料、不沾涂料等多个系列产品。

优圣新材料纳米涂料已通过了欧盟RoHS环保认证和美国FDA食品级认证。具备零甲醛、零苯、零重金属污染、零VOC排放、食品级的环保健康特性。优圣新材料欢迎咨询，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

为什么要用食品级防腐涂料？

在工业生产中，食品级防腐涂料少之又少，那么为什么还要选择食品级防腐涂料呢？下面由广州优圣新材料为您解答：

选择食品级防腐涂料是因为人们日益增长的食品安全需求。

在工业生产、食品加工过程中，甚至普通人日常生活中，金属和需要与食物直接接触的金属设备，时时刻刻有可能在使用过程中，被食物、油盐调料、水汽腐蚀。如家里常用的锅碗瓢盆，在厨房环境中易生锈；如水箱或管道，长期储水易生锈，影响水质卫生，还有一些医院设备防腐，同样对涂料的安全卫生有极大的要求，食品级防腐涂料才能满足需求，不会对健康构成威胁。

广州优圣新材料致力于功能性纳米涂料的技术应用，为客户提供涂料研发、销售、技术服务于一体的可行性解决方案。产品通过了欧盟RoHS环保认证和美国FDA食品级认证。具备零甲醛、零苯、零重金属污染、零VOC排放、食品级的环保健康特性，欢迎咨询，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

促使加速金属的锈蚀的原因有哪些？下面由广州优圣新材料为你分析：加速金属腐蚀的六大因素温度、湿度、气候条件、电解质、铁锈、氧化皮。

一、湿度：当空气中的相对湿度达到一定浓度时，金属表面会形成一层水膜，这就是结露现象，金属表面在相对湿度为65%以上时容易生锈，反之相对湿度在65%以下时不容易生锈，所以相对湿度高低是直接影响金属表面的锈蚀重要原因。

二、温度：温度的提高会使化学反应速度也随着加快，金属锈蚀速度也会随之加快。当相对湿度大于65%时，如温度升高100C锈蚀速度会加快1倍左右。温度升降又直接影响空气中的相对湿度，当温度降低时，空气中的相对湿度会随之加大，也会使金属表面很快结露，从而造成金属表面生锈。

三、气候条件：在不同气候条件下金属锈蚀速度相差也很大，如在热带海洋气候条件下金属锈蚀速度远远高于一般海洋气候条件下的金属锈蚀速度。如在工业集中较密集区域气候下的金属锈蚀速度，也高于中小工业区域气候条件下的金属锈蚀速度。

四、电解质：空气中漂浮着的有害气体、工业污染物及海洋大气中含有大量的海盐粒了，如二氧化碳、二氧化硫、硫化氢、氯化钠等与空气中的潮气接触，形成酸性电解质。还有空气中的灰尘散落在金属表面，也极易吸附空气中的潮气形成碱性水膜。以上这些物质与水份相结合，都是很强的电解质，加速金属表面的电化学腐蚀速度。

五、铁锈：一旦金属表面生成质地疏松、多孔的铁锈，铁锈是不可能隔绝金属与氧气、金属表面与潮气继续接触，反而极易吸附潮气，使锈蚀不断继续发展，而且铁锈的体积会不断膨胀直至自行脱落，这说明铁锈不及时清除只会越来越严重。

六、氧化皮：钢板在钢厂出厂时表面有一层青黑色的保护层——氧化皮。它在短时间内能对钢板表面起到保护和延迟生锈的作用。但随着时间的推移，氧化皮会自行翘起脱落。钢材加工成钢板过程中，因高温热轧使其表面与空气中的氧气发生化学腐蚀反应，生成青黑色氧化膜——氧化皮。

无机防腐涂料-防腐涂料-优圣新材料由优圣新材料科技（广州）有限公司提供。优圣新材料科技（广州）有限公司为客户提供“耐高温涂料,防腐涂料,疏油涂料,耐磨涂料,不粘涂料,疏水涂料”等业务，公司拥有“优圣新材料”等品牌，专注于特种涂料等行业。，在广州市番禺区石碁镇市莲路32号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：刘云。