

优圣新材料 化工防腐涂料 防腐涂料

产品名称	优圣新材料 化工防腐涂料 防腐涂料
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

食品级防腐涂料有哪些？

为什么要用食品级防腐涂料？下面由广州优圣新材料为您解答：

现在许多涂料都在往环保涂料方面转型，然而环保涂料并不等于食品级涂料，能达到食品级的防腐涂料其实并不是很多，广州优圣新材料的涂料均为纳米复合陶瓷涂料，通过了欧盟RoHS环保认证和美国FDA食品级认证，涂料是环保无毒的，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，广州优圣新材料的“YS-88”系列涂料产品，全部可在600摄氏度的高温环境下长期使用，部分产品可耐受温度达到1300摄氏度。

而且可以根据客户的需求进行配方调整，实现耐高温、耐酸碱、耐盐雾、耐候性、高硬度、防腐、抗刮擦、抗涂鸦、抗静电、抗紫外线、不粘胶不粘油污、导热散热阻燃、超疏水超疏油、高亮高光超自洁等功能的选择和适配，确保为用户提供创新、可靠、满意的产品，并以热情周到的服务赢得顾客信赖。

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。需要更多功能、更高温度、工况需求，详情可咨询我们广州优圣新材料的工况工程师，广州优圣新材料，竭诚为您服务，欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈！

建筑钢结构产生腐蚀锈蚀的成因有哪些？

建筑业是我国的支柱产业之一，已成为推动我国经济发张的新增长点，由于钢结构具有抗震性能优良、

工业化程度高、施工周期短等诸多优点，目前，越来越多的工业和民用建筑采用了钢结构作为承重体系。与传统的混凝土结构建筑相比，建筑钢结构的综合经济效益优势明显，化工防腐涂料，再加上与其配套的围护结构体系可以具有环保、节能等功效的新建建筑材料，且该类建筑的主体结构部分的钢材可以重复利用。

建筑钢结构防腐背景

目前建筑领域原材料费用尤其是其中的金属材料费用比例是比较高的，因此对所用金属材料的合理选材、优化材料组合及质量控制、应用效果、减少中间维护费用等，是建筑设计工作中日益关注的重点。

钢结构的锈蚀根据周围的环境、空气中的有害成分(如酸、盐及其他气体等)及温、湿度和通风情况的不同，可分为两类：1)化学锈蚀；2)电化学锈蚀。

(1)钢结构表面与周围介质直接起化学反应而产生的锈蚀称为化学锈蚀。如钢在高温环境中与干燥的O₂、NO、SO₂、H₂S等气体以及和非电解质的液体发生化学反应，导致在钢结构的表面生成钝化能力很弱的氧化保护薄膜FeO、FeS等，其腐蚀程度随时间和温度的增加而增加，从而导致钢结构的化学锈蚀。

(2)钢结构在存放和使用的过程中与周围介质之间发生氧化还原反应而产生的腐蚀属于电化学锈蚀。在潮湿的环境中，钢结构表面由于显微组织不同、杂质分布不均以及受力变形、表面平整度差异等原因，使钢结构的局部相邻质点间产生电极电位差，形成许多“微电池”。

广州优圣新材料，致力于功能性纳米涂料的技术应用，石油防腐涂料，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。欢迎咨询，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

重防腐涂料的定义：

重防腐涂料，它的英文名称为heavy-duty coating，指相对常规防腐涂料而言，能在相对苛刻腐蚀环境里应用，并具有能达到比常规防腐涂料更长保护期的一类防腐涂料。

重防腐涂料的发展：

重防腐涂料所表达的意义是“长期防腐”，所以重防腐涂料又称为长效防腐涂料防腐涂料。重防腐涂料主要应用于钢结构，例如石油储罐、钻井平台、港口码头、集装箱、船舶、管道、桥梁、输电设备、客车、机车等以及其他一些户外钢铁设备。众所周知，钢铁暴露处于大气环境极容易被氧化腐蚀，工业防腐涂料，其每年给人类造成巨大的损失，我国的重防腐涂料起步发展与改革开放是基本同步的，同时引进了许多国外的先进技术，随着我国基础建设的蓬勃发展，现在我国的重防腐涂料正处在发展的黄金时期。

重防腐涂料的特点：

1、能在苛刻条件下使用，并具有长效防腐寿命，重防腐涂料在化工大气和海洋环境里，一般可使用10年

或15年以上，即使在酸、碱、盐和溶剂介质里，防腐涂料，并在一定温度条件下，也能使用5年以上。

2、厚膜化是重防腐涂料的重要标志。一般防腐涂料的涂层干膜厚度为100 μm或150 μm左右，而重防腐涂料干膜厚度则在200 μm或300 μm以上，还有500 μm ~ 1000 μm，甚至高达2000 μm。

广州优圣新材料致力于功能性纳米涂料的技术应用，为客户提供可行性解决方案，是从事涂料研发、生产、销售、技术服务于一体的技术服务商。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。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。

优圣新材料(图)-化工防腐涂料-

防腐涂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）有限公司是广东广州,特种涂料的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在优圣新材料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创优圣新材料更加美好的未来。