

# 优圣新材料 防腐涂料品牌 防腐涂料

产品名称	优圣新材料 防腐涂料品牌 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

### 耐酸碱防腐蚀涂料的技术指标、技术参数

耐酸碱防腐蚀涂料的技术指标、技术参数是什么？下面由广州优圣新材料为您解答：

- 1、比重： 1250kg/m<sup>3</sup>
- 2、干燥时间：（GB 1728-79）表干 4hr，实干 48hr，完全固化7天。
- 3、附着力：（GB 1720-79）划格法，好于1级。
- 4、冲击强度：（GB/T 1732-93）100cm
- 5、最高使用温度：600摄氏度。可根据客户需求进行调配，最高耐受温度可达1300摄氏度。
- 6、耐酸测试：在20%HCl实验环境下，300d 不起皱，不脱落；
- 7、耐碱测试：在20%NaOH实验环境下，300d 不起皱，不脱落；
- 8、耐水测试：300d 不起皱，不脱落；
- 9、吸水性测试： 0.1%
- 10、硬度：7H，可根据客户需求进行调配，最高硬度可达9H。

11、膜厚：湿膜厚度（50-80 um），干膜厚度（20-40 um）

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、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。

## 防腐涂料有什么作用？如何实现防腐功效的？

中国有着极为广阔的防腐涂料销售市场，近年来防腐涂料价格逐年上升，那么防腐涂料有什么作用？是如何实现防腐功效的？下面，由广州优圣新材料为您解答。一般防腐涂料的防腐原理在于化学、物理和电化学方向，详细解释如下：

### 一、屏蔽作用

防腐涂料是一种高分子溶液，通过一定的涂装方法涂在物体表面，经过干燥或固化形成涂膜，从而防止外界的腐蚀性介质接触涂膜下的金属表面，避免了金属的腐蚀。从电化学的角度考虑，屏蔽性良好，渗透性差的涂膜。使腐蚀屯池难以形成，电极反应难以进行，起到了保护作用。

### 二、缓蚀、钝化作用

防腐涂料中除含有成膜物之外，还根据需要加入各种颜料，如加入碱性颜料，当水份或酸性物质通过涂膜进行渗透时，碱性颜料便将这些物质中和，使涂膜和金属界面保持微碱性，使金属钝化，从而显示出防蚀作用，有的颜料还能与成膜物中的脂肪酸反应生成金属皂起缓蚀剂作用。如加入可溶性颜料(铬酸锌等铬酸盐类颜料)，这些颜料与水份接触，就有铬酸根离子溶解出来，以它的强氧化作用使金属表面钝化，从而起到防腐蚀作用。

### 三、电化学作用

在防腐蚀涂料中如含有大量金属锌分子时，则形成一个由锌分子和底材钢板组成的微电池，在电化学上锌是比钢铁更活泼的金属，所以电流就从锌向钢铁进行流动，含锌涂层成为阳极，钢铁成为阴极，防腐涂料，从而保护了钢铁不受腐蚀。

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、生产、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，防腐涂料批发，欢迎咨询，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

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，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，防腐涂料研发，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O<sub>2</sub>、NO、SO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S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，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。

优圣新材料(图)-防腐涂料品牌-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。