

# 管道耐高温涂料 优圣新材料 耐高温涂料

产品名称	管道耐高温涂料 优圣新材料 耐高温涂料
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

广州优圣新材料YS-8802高温耐磨防腐纳米陶瓷涂料，解决水冷壁的防腐导热防结焦问题！

水冷壁是锅炉的主要受热部分，它由数排钢管组成，分布于锅炉炉膛的四周。主要作用是吸收炉膛中高温火焰或烟气的辐射热量，在管内产生蒸汽或热水，并降低炉墙温度，保护锅炉本体。

水冷壁的难点问题：

### 1、高温腐蚀问题

在燃煤锅炉中，高温腐蚀分三种类型：硫酸盐型、氯化物型和硫化物型。硫酸盐型腐蚀主要发生高温受热面上；氯化物型腐蚀主要发生在大型锅炉燃烧器高温区域的水冷壁管上；硫化物型腐蚀主要发生在大型锅炉水冷壁管上。水冷壁的高温腐蚀通常是由这三种类型腐蚀复合作用的结果。

### 2、结焦问题

在锅炉炉膛中心，燃烧火焰中心温度在1500~1700 之间。燃料中的灰在这样高的温度下大多熔化为液态或呈软化状态。由于水冷壁的吸热，从燃烧火焰中心向外，耐高温涂料，越接近水冷壁温度越低。在正常情况下，随着温度的降低，灰份将从液态变为软化状态进而变成固态。如果灰还保持着软化状态就碰到受热面时，由于受到冷却而粘结在受热面上，形成结焦。

### 3、导热散热问题

结焦后，会加强管道的腐蚀以及严重影响管道基材的导热散热，腐蚀会导致管道使用寿命缩短，结焦导致导热不均匀，在长期高温情况下，管道的受热不均匀，会导致管道裂开。

广州优圣新材料YS-8802高温耐磨防腐纳米陶瓷涂料，可在1000℃高温下长期使用，完全可以耐住水冷壁壁温。与底材有良好的附着力强，结合力10兆帕以上。、导热散热好、耐冷热冲击、抗热震性能良好（耐冷热交换，涂层使用寿命内不开裂不剥落）、耐磨（硬度8h以上），可以长时间耐高速气体、液体、粉料的摩擦。提高热能利用率和热量的散失，缩短物体加热时间，减少热量的累积，提高发热体的工作效率。

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。

## 耐高温涂料使用具有显著的经济效益

国内新崛起的功能性涂料厂家，优圣新材料科技（广州）有限公司拥有自主研发能力。广州优圣联合中山大学高分子材料教授团队数年研发投入，凭借成熟的纳米陶瓷高分子材料工艺技术，让纳米陶瓷功能性涂料功能强大且可控。

其中，广州优圣的耐高温防腐涂料最高耐受温度可以达到1800℃，属于纳米无机涂料，涂膜可以长期在高温下中长效防腐，金属耐高温涂料，特定高温下涂层呈熔融玻璃态，涂层致密单向透水性，在高温氧化环境中防止氧的扩散，硬度达到9H，耐磨抗冲击。

特别在气候问题严重，环保成为当今世界关注的重要议题情况下，广州优圣的耐高温防腐涂料是无机环保涂料，常温高温下无任何有害物质挥发，绿色环保，无污染，涂层可常温自固化，其物理性能、化学性能和使用性能均达到同行业先进水平。

广州优圣的耐高温防腐涂料同目前金属材料的耐高温防腐蚀方法热浸镀锌和电镀相比，具备具有性能优异，处理工艺环保，节约材料等明显优点，采用该技术具有显著的经济效益、社会效益和环境效益。例如钢铁厂的烟囱、高温管道、高温炉、石油裂解装置、车辆的排气管、消声器、发动机、热交换器和高温反应设备以及高温设备等外表的装饰及防护，管道耐高温涂料，效果明显，广受好评。

耐高温防腐涂料只是广州优圣公司旗下高温系列涂料中的一种，除了高温防腐，广州优圣还可以根据客户的实际工况需求，调配耐磨、不沾、疏水、疏油、防水、隔热、导热、散热、绝缘、抗氧化、抗污涂鸭等功能性涂料，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，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

国内哪家涂料厂生产的高温涂料好？

1、国内各大城市都有生产耐高温涂料的厂家，正规企业的产品质量都有保障，如：优圣新材料科技（广州）有限公司的功能性涂料，纳米陶瓷级涂料，食品级，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。

2、不止耐高温涂料，其他功能性涂料的厂家不在少数，大大小小很多，但最重要的是看能不能解决客户的工况需求。优圣新材料科技（广州）有限公司联合中山大学化学学院、高分子涂料科学教授团队研发研制的耐高温防腐纳米涂料可以呈现良好的微纳结构，可以保护、装饰金属制品，油罐耐高温涂料，提升产品的价值，综合指标大大超过氟碳等有木几涂层，并且环保无毒，这是传统涂料无法比拟的，也是材料界发展之必然。

耐高温涂料只是广州优圣公司旗下高温系列涂料中的一种，除了耐高温，广州优圣新材料还可以根据客户的实际工况需求，调配防腐、耐磨、不沾、疏水、疏油、防水、隔热、导热、散热、绝缘、抗氧化、抗污等功能性涂料，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，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

管道耐高温涂料-优圣新材料(在线咨询)-耐高温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）有限公司位于广州市番禺区石碁镇市莲路32号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前优圣新材料在特种涂料中享有良好的声誉。优圣新材料取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。优圣新材料全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。