

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

什么是耐高温耐腐蚀涂料？

耐高温耐腐蚀涂料，顾名思义就是可以在高温环境下，能阻止高温腐蚀情况发生的功能性涂料。

具体来说，耐高温耐腐蚀涂料一般是指在气相耐温200 以上，涂膜不变色、不脱落，仍能保持适当的物理力学性能的涂料或者液相长期浸泡耐温80 以上，不脱落，仍能保持适当的物理抗渗透防护性能的涂料衬里。耐高温涂料一般由耐高温聚合物、颜填料、溶剂和助剂组成，耐高温涂料亦称耐热涂料。根据使用环境的不同，防护目的的差别，目前国内外各涂料厂商开发出的耐温防腐涂料种类繁多，性能各异。

那么国内有什么比较好的耐高温耐腐蚀涂料品牌可以推荐呢？

向您推荐广州优圣新材料科技公司的纳米陶瓷耐高温系列涂料产品！耐高温涂料技术大致有两大系列，有机系列和无机系列，其中有机系列的耐高温涂料多半以有机硅为载体，其温度一般不能超过400摄氏度，超过此温度就会发生碳化或者软化，而无机系列的耐高温涂料皆是能承受至少800摄氏度的高温，广州优圣新材料公司的纳米陶瓷耐高温涂料，最高可以耐1800 的温度，还可添加其他功能特性，管道耐高温涂料，用途广泛，薄涂层可以起到很好的防氧化防腐的效果，厚涂层不但可以起到很好的防氧化防腐的作用，还具备隔热节能、降噪阻燃、耐磨、耐冷热冲击的作用。

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，优圣耐高温涂料漆最高可耐1800 高温。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。

耐高温涂料有哪些用途？

耐高温涂料是一种重要的涂料，烟道耐高温涂料，自从上世纪四十年代有机硅工业化生产以来，用其产品所配制的耐高温涂料，在高温电机，电器绝缘方面得到了广泛应用。例如有机硅铝米分漆用于飞机发动机的耐高温防腐涂料，取得了巨大成就，有机硅陶瓷玻璃涂料，满足了更高温度防腐的要求。

但是由于有机硅本身机械性能差，附着力、耐磨性、耐溶剂性低，越来越不能满足现代电机、电器、宇航以及耐特种介质的要求，从而出现了一系列杂环聚合物。该聚合物已成功应用于特种耐高温工程塑料、模塑料、薄膜、层压材料、粘台剂及涂料中。除对纯硅氧主链进行改造，在主链中引入N、Ti、P、B等外，还用有机树脂改性，使之耐热、耐辐射，耐油、耐水解、耐磨。尽管如此，这些新型高聚物在高温涂料中还未能得到广泛的应用，绝大部分产品仍处于研制阶段。

耐高温涂料可以用在铁、钢、铝、陶瓷、玻璃表面，广泛用于冶金、石油工业、天然气开采、航空航天等工业领域，最高可以耐400 甚至更高的温度。其不仅耐高温，还有耐热冲击和耐磨等性能，通过涂层，可对金属表面，各种耐火材料表面进行表层改性，以达到提高基体材料的使用性能，同时节省能源，提高金属基体材料使用寿命1-2倍以上。耐高温涂料已广泛应用于高温电熨斗，电饭锅，微波炉，烤盘等产品上，与金属的附着力非常好，非常坚硬，高温煅烧后强度更加显著，而且不开裂，具有良好的耐油性能和耐酸耐碱性。

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、抗氧化涂鸭等功能性涂料，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。

广州优圣新材料的耐高温纳米陶瓷涂料产品优势有：

- 1、耐受温度在800 以上，可在1300 的高温工况下长期使用。工况温度可以根据客户工况需求调配，最高耐受温度可达1800 。
- 2、采用全新的纳米高温防护技术，从基料到填料，均为特殊工艺预制添加，锅炉耐高温涂料，改性后的成膜基料和纳米预制技术的应用，比传统和普通的高温涂料产品寿命更持久，耐疏性，抗热震性，耐磨性，及耐超高温性能更优异。
- 3、成熟的纳米陶瓷分散工艺技术，分散更均匀稳定；纳米微观颗粒间结合界面处理高交联稳定，确保纳米复合陶瓷涂层与基材结合强度更好性能更优异稳定；纳米复合陶瓷的配方复合，让纳米复合陶瓷涂层功能可控。
- 4、纳米复合陶瓷涂料，呈现良好的微纳结构（纳米复合陶瓷颗粒完好包裹微米复合陶瓷颗粒，微米复合

陶瓷颗粒间隙被纳米复合陶瓷颗粒填充，形成致密涂层。纳米复合陶瓷颗粒渗透填充修复基材表面，更容易形成大量稳定的金属陶瓷中间相)。

温馨提示：工况的温度和材质是要首要确定的条件，要根据您需要的耐温温度去找其他的功能，因为很少是有工况需要单一的功能的，耐温温度不是选择越高越好，而是适合自己工况的实际要求才是最好的。

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，优圣耐高温涂料漆最高可耐1800 高温，耐高温涂料，在同行里面也是处于较高的水平。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。

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。行路致远，砥砺前行。优圣新材料科技（广州）有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为特种涂料具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!