

绝缘耐高温涂料 耐高温涂料 优圣新材料

产品名称	绝缘耐高温涂料 耐高温涂料 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

耐高温纳米保温涂料的应用范围有哪些？

何谓耐高温纳米保温涂料：

在我们的装修过程中都会考虑耐高温保温隔热，耐高温纳米保温涂料是由用于航天器保温隔热的太空技术衍生出来的新材料，具有防水、防火、防腐、耐磨、绝缘等多种优点，涂料应用最新的纳米陶瓷技术，隔热保温效率可达90%以上。

耐高温纳米保温涂料的应用范围有哪些？

耐高温隔热保温涂料，可应用于高温的蒸汽管道、高温烟囱、高温烟道、高温热气管道、各种模具、热交换器、染缸、塑料挤出机、各种高温机械设备等，为高温设备隔热保温，减少燃料和能源消耗。设备表面温度降低，减少了工作环境中由于操作失误引起的高温对人体的伤害。而且我们的涂料可以涂刷在所有无机材料上，如金属、砖块、混凝土、木块、玻璃纤维，而且涂层不燃、绝缘、耐磨。

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。

优圣耐高温涂料漆膜最高可耐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。

常见的耐高温涂料种类及应用

耐高温涂料常见的种类分为两类，分别是有机硅耐高温涂料和无机纳米耐高温涂料。

有机硅耐高温涂料是由性有机硅树脂、特种耐温抗蚀颜料、助剂、固化剂、溶剂等组成。能连续承受100度到250度的高温，要求达到（不脱落，不起泡，不开裂，不粉化，无锈蚀，允许有轻微变色）等性能。

无机纳米耐高温涂料是由无机硅原料、特种耐温抗蚀颜料、助剂、固化剂、耐高温无机溶剂等组成。能连续承受800度到1300度高温，更高的连续承受温度需求的已经算是复合材料了，涂层一般的最高耐温是1300度！当然有些涂料是可以承受1400度的瞬间高温的。要求达到（不脱落，不起泡，不开裂，不粉化，耐高温涂料，无锈蚀，允许有轻微变色）等性能。

无机纳米耐高温涂料一般应用于以下领域：

- 1、在汽车零部件、半导体工艺、石化行业、医院行业、电子电器等领域得到广泛应用。
- 2、在工业设施中用于高炉、烟道、烘道、高温热气管道、加热炉及其它非金属和金属表面高温防腐保护。
- 3、在制造业中可以用于汽车制动系统零件、发动机零件、半导体工具、高温传感器探头，绝缘耐高温涂料，分析仪器零件、微波炉耐热零部件等等需要长期接触高温环境的零部件。
- 4、无机耐高温涂料，常用来涂刷高压静电除尘器的极板，可以延长电除尘器的使用寿命和改善操作状况。
- 5、受到水泥，防腐耐高温涂料，冶金、电业等使用电除尘器部门的广泛高度重视。

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，欢迎咨询，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

金属耐高温涂料是一款针对在高温环境下使用的金属材料而开发的环保型功能性涂料。广州优圣新材料的纳米耐高温涂料是联合中山大学化学学院高分子材料教授团队研发的，综合纳米陶瓷无机材料的优点，可以在600度以上的高温长期使用条件下不黄变。

金属耐高温涂料优点有：

- 1、材料采用纳米鱼鳞片状结构，致密性好，有效的防止氧在高温下的扩散，解决氧化气体接触基体材料，抗氧化性能好。

2、涂层硬度可以达到7-9H，硬度高于金属的硬度。

3、耐高温，特别是可以在800 -1300 的高温环境下长期使用，涂层致密氧渗透低，耐磨耐高温涂料，能很好在高温下防氧化防腐蚀。

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。

绝缘耐高温涂料-耐高温涂料-优圣新材料(查看)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）有限公司是从事“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”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：刘云。