

隔热防腐涂料 优圣新材料 防腐涂料

产品名称	隔热防腐涂料 优圣新材料 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

钢结构建筑 and 材料选择什么防腐涂料比较好？

钢结构建筑 and 材料选择什么防腐涂料比较好？下面由广州优圣新材料为您解答：

一、钢结构的主要特点是什么？

- 1、一般来说钢结构建造的房屋自重轻而承载力也很高，属于轻质高强材料；
- 2、钢材嘴接近于均质等向体，把钢材细致分割成很多细微小块，具有力学性能的同时在各方向的性能也大致一样，是固体力学的基础；
- 3、钢材的塑性和韧性好，钢结构工程在静力荷载作用下钢材具有非常好的塑性变形能力；
- 4、钢材具有良好的焊接性能，就是指钢材在焊接时和焊接后，都能一直保持焊接部分不开裂的完整性的性质；
- 5、钢结构具有不渗漏的特点，不论采用焊接、铆接或螺栓连接的方式，钢结构都可做到密闭不渗漏；
- 6、钢结构制造工厂化、施工装配化：，构件较轻、施工方便、现场占地小、施工周期也很短、还便于拆除重新利用、加固和改扩建。

钢结构建筑 and 材料适用的防腐涂料推荐：

推荐广州优圣新材料公司的YS-8802高温耐磨防腐纳米陶瓷涂料，纳米陶瓷涂层与大多数腐蚀性气体都不

产生化学反应。YS-8802高温耐磨防腐纳米陶瓷涂料，可在1000 高温下长期使用，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。

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，重防腐涂料，欢迎咨询，隔热防腐涂料，量身定制、工况分析、方案设计、免费拿样。

玻璃钢管道防腐一般采用哪些方法？

玻璃钢管道防腐方案1：采用乙烯基酯树脂玻璃鳞片胶泥衬里，有较好的防腐性能，但适应温度比较低，使用寿命较短；由于采用进口乙烯基酯树脂玻璃鳞片胶泥，使得防腐工程投资偏高，施工周期较长。

玻璃钢管道防腐方案2：为耐腐蚀砖板衬里，具有良好的防腐性能，在国外电厂烟囱防腐中有着优良的业绩，使用寿命较长。但是，由于采用进口砖板和胶泥等材料，使得防腐工程投资高，施工周期长。另外，此方案采用38 mm厚的防腐砖，荷载较大，需要采用圈梁支撑，对于老烟囱的改造难以实现。同时，由于防腐层较厚，烟囱出口内径缩小较多，增加烟气流动阻力，使得烟囱正压运行区域增加。

玻璃钢管道防腐方案3：喷涂聚脲弹性涂料，国际上多数石油管道公司普遍使用聚脲防腐层，缺点：价格昂贵，成本高。

比较考验工作人员的技术，如果做的不到位或用量控制不到，会显著影响效果，高温防腐涂料，出现小孔、起泡现象。

与新型纳米涂料相比，在耐高温、硬度、耐磨性等性能上不如新型纳米涂料。

玻璃钢管道防腐方案4：涂刷优圣纳米防腐涂料，优圣纳米防腐涂料主要成分采用纳米微粉、陶瓷微珠、碳化硅、氮化硼、细晶氧化铝、超细氧化锌、氧化钛等，根据客户需求选择调配，配以适当的颜料、溶剂、助剂和加入耐磨增强剂，在材料表面形成薄膜起到保护作用，还可根据客户实际需求，对涂料配方进行升级或调整，实现其他特殊功能，防腐涂料，如绝缘、防锈、防霉、耐热、防水，防尘，阻燃等。

优圣纳米防腐涂料优点： 长效防腐； 极强的附着力； 耐高温 800-1300 ； 耐磨； 寿命长； 环保。

防腐涂料有什么作用呢？

涂料是一种材料，这种材料可以用不同的施工工艺涂覆在基材（一般是钢、铁、不锈钢、合金等金属或水泥混凝土构件）表面，形成粘附牢固、具有一定强度、连续的固态薄膜。这样形成的膜通称涂膜，又称漆膜或涂层。我们平常所说的油漆只是其中的一种。涂料往往起着防水、防腐、保护、装饰等作用。

涂料防腐在经济建设和人们生活中发挥着重要作用。现实生活中许多钢铁制品暴露在易于腐蚀的环境中，如桥梁、交通工具、各种机械设备等，长期受到风吹雨淋，酸、碱、盐和微生物的腐蚀使设备的机械性能下降，使用价值降低，甚至造成提前报废。

金属表面的防腐涂料能够达到预期的良好效果，首先是其材料的选择，其次是具体施工工艺。要想让涂料涂层在金属表面具有良好的防腐蚀效果，广州优圣新材料认为必须使涂漆层与金属表面具有非常强大的附着力，说得具体些，也就是具备以下条件：涂层分子间存在足够的吸引力；涂料分子均匀而微粗糙的表面，涂层中的有机或无机材料应含有带电荷的极性分子团。

近年来，通过有机物质和无机物质的极性分子在金属表面上的吸附而达到防腐蚀目的的技术已在世界各地逐步获得应用。这些带有极性基团的分子在金属表面进行物理吸附和化学吸附的结果，一方面可以改变金属表面状态和界面性质，增加金属腐蚀反应的活化能；另一方面也改变了金属腐蚀的电极电位，从而避免或降低了电化学腐蚀。

YS-8801高温防腐纳米陶瓷涂料耐温高，在高温下形成致密的陶瓷釉面，硬度可以达到7H，涂层光滑自洁，抗冲击，可以长期耐酸耐碱腐蚀，附着力强，也可以耐住高密度溶剂的腐蚀浸泡，在防腐腐蚀上，堪称目前最好、最强的防腐涂料。

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。

隔热防腐涂料-优圣新材料-防腐涂料由优圣新材料科技（广州）有限公司提供。隔热防腐涂料-优圣新材料-防腐涂料是优圣新材料科技（广州）有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘云。