

防腐涂料 优圣新材料 器械防腐涂料

产品名称	防腐涂料 优圣新材料 器械防腐涂料
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

常见的腐蚀物质有哪些？

随着工业技术发展，从日常生活到交通运输、机械、化工、冶金，从前沿科学技术到重器工业，凡是用到材料的地方，都不同程度的存在着腐蚀问题。耐酸碱防腐涂料的耐酸碱度已经成为防腐行业重要防腐参考指标。涂料，特别是耐酸碱防腐涂料，对需要特殊环境下防腐的涂装需求是非常重要的。

常见的酸性介质有盐酸、硫酸、石肖酸、醋酸。

决大多数金属材料都不耐盐酸腐蚀（包括各种不锈钢材料）；

不同浓度和温度的硫酸对材料的腐蚀差别较大。对于浓度在80%以上、温度小于80 的；农硫酸，碳钢和铸铁有较好的耐蚀性，但它不适合高速流动的硫酸；

一般金属大多在石肖酸中被迅速腐蚀破坏，不锈钢是应用蕞广的耐硝（屏蔽敏感词）酸材料。值得一提的是，含钼的不锈钢对石肖酸的耐蚀性不仅不优于普通不锈钢，有时甚至不如。

醋酸，它是有机酸中腐蚀性蕞强的物质之一。普通钢铁在一切浓度和温度的醋酸中都会严重腐蚀。

常见的碱性介质有碱、氨（氢氧化氨）。

碱，俗称火尧碱、火碱，具有强腐蚀性的强碱，防腐涂料施工，需有“腐蚀性物品”标志。

氨（氢氧化氨），大多数金属和非金属在液氨及氨水（氢氧化氨）中的腐蚀都很轻微，只有铜和铜合金不宜使用。

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、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。

储罐防腐蚀机理分析

随着原油资源竞争的加剧，原油资源日渐匮乏，开采成本日趋增加。我国许多炼化企业所加工的原油由逐渐向劣质化、高含硫、重质化等不利方向发展，由此而引发的原油储罐、输油管道腐蚀问题进一步显现。下面由广州优圣新材料给大家分析一下储罐的腐蚀机理和防腐关键点：

装载原油不可能使储罐全部满载，顶部总会留有一定高度的空间，由于货油内含有硫及其他化学物质，会有气体排出并散发。再加上储罐顶部与外界温度的升降而变化。这样顶壁钢结构表面就结有大量的冷凝水，罐内通风不良，水气与原油所散发的化学气体一结合，就形成了很强的电解质，这是顶部空间钢结构锈蚀的主要原因。

原油内还含有海水及其他物质，会沉淀到储罐底部，储罐底部的锈蚀因素是海水矿物物质结合，就是强电解质。所以储罐底部同样存在严重的锈蚀。

在我国，微生物对油罐的腐蚀早有研究，其中，以硫酸盐还原菌具有代表性，其典型特征就是孔蚀，其腐蚀机理是利用细菌生物膜内产生的氢。使硫酸盐还原成硫化氢；罐底水溶液中的氢原子不断被硫酸盐还原菌代谢反应消耗，导致有防腐层的罐底部分脱落，从而使电化学反应不断进行，增强了罐底钢板上表面的离子化反应，加快了罐底的腐蚀速度。国内外使用经验表明，储罐中若不含H₂S钢制储罐的寿命一般为10-15年，若含有H₂S钢制储罐底一般在3-5年。

原油、汽油、柴油等油类储罐防腐还要考虑导静电的问题，油类在运输的过程中，会产生摩擦，会产生热量，引起事故，要及时导走油品中的静电。

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。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。

高温纳米防腐涂料是以活性纳米陶瓷粉料和稀土粉料混合加工而成，涂料纳米涂层密度高，耐酸碱腐蚀，特别是浓酸碱长期腐蚀，防腐涂料培土，涂层整体表面硬度在6H以上，防腐涂料，涂层耐温可达到1000℃，适合高低环境温度使用。

高温纳米防腐涂料逐渐成为工业防腐的主要材料

优圣新材料科技（广州）有限公司以“力争成为中国涂料行业引导者”为己任，与中山大学化学学院、高分子涂料科学PROF团队团队展开战略合作，汇聚一批科研人员，组成强大的研发团队，为公司的发展提供持续动力。优圣新涂料不断试验，器械防腐涂料，高温纳米防腐涂料技术处于国内先进水平。此外，优圣新材料现有产品涵盖了无机特种防腐涂料、耐高温涂料、重防腐涂料、绝缘涂料、超疏水涂料、超耐磨涂料、隔热导热涂料、不粘涂料等多个系列产品。具有耐高温、耐酸碱、耐盐雾、耐候性、高硬度、防腐、抗刮擦、抗涂鸦、抗静电、抗紫外线、不粘胶不粘油污、导热散热阻燃、超疏水超疏油、高亮高光超自洁等功能。

高温纳米防腐涂料逐渐成为工业防腐的主要涂料

优圣纳米防腐涂料防腐涂层，YS-8803型纳米防腐涂料，可在恶劣腐蚀环境下长期使用，最高耐受工作温度800℃，长期使用工作温度在800℃以内。耐火焰或高温气流直接冲刷，耐腐蚀能力强，对基体防护寿命长，对于长期工作在化工环境、海洋环境、潮湿环境、酸碱盐溶剂介质中的设备，涂刷YS-8803防腐涂料，起到防腐保护，延长使用寿命，抵抗基体受化学腐蚀的作用。YS-8803是长年浸入大气、地下、海洋、石油、化工涂料、污水、交通中钢结构的理想防腐涂料。

防腐涂料-优圣新材料-器械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。