

# 防腐涂料工艺 优圣新材料 枣庄防腐涂料

产品名称	防腐涂料工艺 优圣新材料 枣庄防腐涂料
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

### 45号钢结构零件如何防锈防腐？

45#钢因其具有良好的综合机械性能，广泛应用于机械制造，尤其是各种重要的结构零件。既能做模具模板，又适合制造在交变负荷下工作的连杆、螺栓、齿轮、活塞销、工夹具及曲轴、轴类等。但45#钢是一种中碳钢，表面硬度较低，不耐磨，也容易生锈，因此，对45#钢零件进行硬化、防腐、防锈处理就显得极其必要。

### 45号钢结构零件如何防锈防腐？

比较常用的硬化、防腐、防锈处理有三种：

- 1、渗碳淬火处理工艺，经过热处理后，表面可以获得较高硬度（HRC58-62），缺点是渗碳淬火后芯部会出现硬脆的马氏体，失去渗碳处理的优点。
- 2、调质+表面淬火工艺，可实现表面耐磨，芯部耐冲击的要求，缺点是耐磨性较渗碳略差，且工序复杂，成本高昂。
- 3、喷涂相对应的功能性涂料（包含油漆），以达到耐高温、硬化、防腐、防锈效果。这种方法因工序简单、效果明显、成本低而日渐普及，成为主要的45#钢制构件处理方式。

市面上不同品牌的功能性涂料（包含油漆）品类繁多，效果参差不齐，价格也高低不一，在此，良心推荐优圣新涂料科技（广州）有限公司的功能性纳米涂料，防腐涂料工艺，优圣新涂料的纳米涂料产品已通过了欧盟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。

优圣新涂料的YS-8801无机特种防腐涂料是透明的，可调色，有一定的光泽度，密封性好，不掩盖零件本身的美感，却能锦上添花，不管是金属零件还是玻璃、陶瓷、石墨表面都可以使用，不管是在室外还是室内，风吹雨淋的环境下也能保持设备外观不被破坏，涂层耐候性较高，延长设备设施的使用寿命。使用也较为简便，只需要将设备除油除锈清理干净，枣庄防腐涂料，直接刷涂或喷涂，等自然干就可以了。

尤其关键的是，优圣新涂料的YS-8801无机特种防腐涂料硬度可达9H，不仅防锈防腐，还有较好的耐磨，刚好可以跟45#钢优势互补，是45#钢零配件的好拍档！

## 解决金属腐蚀使用什么涂料？

解决金属腐蚀使用什么涂料？下面由广州优圣新材料为您解答：

金属的金属性能较活泼，通常极易与空气中的氧气、水份及其他介质接触，并发生氧化作用，生成氧化物(铁锈)，防腐涂料涂装，即产生了金属的锈蚀。金属锈蚀会对金属基体带来很大的损害，会降低金属基体结构的强度，当金属的强度下降时，会导致设备损坏，工厂、工厂停工，甚至引起更大的灾难性后果，因此金属锈蚀到一定程度得报废。而加速金属腐蚀的六大因素温度、湿度、气候条件、电解质、铁锈、氧化皮。

解决金属腐蚀最常用的方法为涂装涂料。涂装使涂料均匀的覆盖在钢板表面，形成一层完整致密的涂层，能隔绝各种锈蚀因素的屏障，使锈蚀因素不能直接接触到钢板表面，起到延缓金属结构件的锈蚀进程。北京泽马涂料提醒你，选择涂料是一定要了解你需要什么样的涂料，能不能满足咱们的要求，最好是咨询一下广州优圣新材料的工程师，为你提供可行性的防腐方案。

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。

重防腐涂料应该如何选择？下面由广州优圣新材料为您解答：

防腐涂料作为最简单、最方便、最经济、最实用的防腐手段，广泛应用于市场上。但是，随着工业的不断发展，许多企业或领域对于防腐涂料的寿命以及功能特性方面都有着较高的要求。对大多数企业来说，在选择上会有些纠结。毕竟，市场上的重防腐涂料种类太多，品牌也很多，如何选择是很多企业的难题。

市场上的重防腐涂料大多具有良好的保护作用，使金属、木材、混凝土等经常暴露的材料不会被大气迅速侵蚀而损坏。广纳纳米的重防腐涂料同样如此，其中，最值得推荐的莫过于广州优圣新材料的YS-66

08这款重防腐纳米复合陶瓷涂料。

YS-6608重防腐纳米涂料产品特性：

- 1、自干型，可常温固化，或高温快速固化，涂层重涂性能好，维护方便。
- 2、涂层耐强酸、强碱腐蚀，耐化学品腐蚀，用于苛刻腐蚀环境下的防腐蚀材料。
- 3、耐冷热冲击，抗热震良好（耐冷热交换，涂层不开裂不剥落）。
- 4、涂层电绝缘性能好，涂层本身不燃，具有良好的阻燃功效。
- 5、涂层结构致密，密封性能好，防止腐蚀性气体渗透，有效的保护基材。
- 6、涂层与底材结合良好，结合强度大于 10MPa。
- 7、涂层有疏水功能，有效地防止腐蚀性液体对涂层的浸润和渗透，很好地隔绝腐蚀介质与基材的接触。
- 8、涂层导热性能优良，导热系数  $16\text{w}/(\text{m} \cdot \text{k})$ 。
- 9、涂层硬度高，可达 9H，耐磨性好，耐砂石冲刷，耐冲击性能好。

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。

防腐涂料工艺-优圣新材料-枣庄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）有限公司在特种涂料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，优圣新材料一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：刘云。