

# 无锡市京朔涂装 五金表面处理加工 黑龙江五金表面处理

产品名称	无锡市京朔涂装 五金表面处理加工 黑龙江五金表面处理
公司名称	无锡市京朔涂装科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市新吴区鸿山街道鸿昌路61号
联系电话	13861836088

## 产品详情

### 表面处理对高强度紧固件机械性能的影响

厂家承接各种机械产品表面处理，价格实惠，品质保证，下面就跟大家谈谈高强度紧固件表面处理对机械性能的影响。下面举了两个例子，让我们一起来看看吧!

#### 一、氧化处理对高强度紧固件性能的影响

1、问题描述：公司生产了一种材料为ML40Cr、规格为M22×1.5×120-6g、强度等级为10.9级的螺栓，表面为氧化处理，成品发往用户。用户在装配过程中，按照设定的预紧力要求的数值施拧，结果在施拧过程中出现了拧不禁因而达不到预紧力要求的数值的情况。

#### 2、产生的原因及防止措施

在施工现场经过对产品反复的检查试验，排除了螺栓、螺母、垫圈表面由于存在沟、麻点、油污等造成产品拧不紧的情况。经过与表面磷化处理的同类产品分析与对比发现，五金表面处理批发，该批产品拧不紧达不到预紧力数值的问题，就出在表面处理的方式及工艺上。由于氧化层过厚而引起紧固件拧不紧，因而使达不到预紧力数值要求的现象发生。

另一方面，近年国内外有大量海上采油平台、已建桥梁、电塔、体育馆等钢结构进入了维修期，五金表面处理价格，需要对旧有涂层进行重新涂装。而在这些已建钢结构的基础上进行喷砂前处理的难度非常之大，其涉及环境保护，施工难度，工程维修造价等各个方面。因此，国内外多采用手工除锈对这些旧钢构进行表面处理。此外，在船舶制造与维修领域，随着世界各国对工人劳动保护的要求越来越高，黑龙江五金表面处理，高压水除锈和湿喷砂工艺正逐步取代传统的喷砂工艺，对舰船内部特别是封闭环境

的钢材表面进行前处理。

采用手工除锈、高压水除锈及湿喷砂除锈工艺后的钢材表面很难达到Sa2?级的要求，经处理过的钢铁表面往往带有锈蚀和水，甚至油。鉴于此原因，开发对涂装前钢结构表面处理要求等级较低的低表面处理涂料，特别是高性能的厚浆型长效防腐低表面处理涂料与水性低表面处理涂料，是目前涂料研究开发的热点，也是未来涂料的发展趋势。

目前表面处理一些传统方法，如堆焊、热喷涂、电刷渡等工艺往往适应不了现代工业的需求。如一些对温度特别敏感的金属零部件，会使零件表面达到很高温度，造成零件变形或产生裂纹，影响零件的尺寸精度和正常使用，严重时还会导致轴断裂;电刷渡虽无热影响，但渡层厚度不能太厚，污染严重，应用也受到了极大的限制。

目前西方国家针对上述方法的弊端研制出高分子复合材料的现场表面处理方法，其中比较成熟的有福世蓝技术体系。材料所具有的综合性能及在任何时间内可机械加工的优越性，不但完全满足修复后的使用要求及精度，还可以降低设备在运行中承受的冲击震动，延长使用寿命。因材料是“变量”关系，当外力冲击材料时，材料会变形吸收外力，五金表面处理加工，并随着轴承或其它部件的胀缩而胀缩，始终和部件保持紧配合，降低磨损的几率，针对大型设备的磨损，也可采用“模具”或“配合部件”针对损坏的设备进行现场修复，避免设备的整体拆卸，还可以最大限度地保证部件配合尺寸，满足设备的生产运行要求，延长设备的使用寿命，确保企业的安全连续生产。

在国内表面处理的应用中，高分子复合材料也起到了越来越重要的作用。

无锡市京朔涂装(图)-五金表面处理加工-黑龙江五金表面处理由无锡市京朔涂装科技有限公司提供。无锡市京朔涂装科技有限公司(www.wxjstz.net)实力雄厚，信誉可靠，在江苏无锡的环保项目合作等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领京朔涂装和您携手步入辉煌，共创美好未来!