

螺栓渗锌加工安装 螺栓渗锌加工 荣祥新能源

产品名称	螺栓渗锌加工安装 螺栓渗锌加工 荣祥新能源
公司名称	天津荣祥新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津西青区杨柳青新华道111号
联系电话	15022551005

产品详情

天津荣祥新能源科技有限公司是一家专业生产销售光伏产品、钢结构产品、渗锌产品、抗震配件产品的企业，公司产品在各地享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系，品种齐全、价格合理。公司拥有国内的生产设备及生产工艺，并建有规范严谨的产品质量监督检测制度。

钢铁的化学热处理可按进行扩散时的基本组织，区分为铁素体化学热处理和奥氏体化学热处理。前者的扩散温度低于铁氮共析温度，如渗氮、渗硫、硫氮共渗、氧氮共渗等，这些工艺又可称为低温化学热处理；后者是在临界温度以上扩散，如渗碳、渗硼、渗铝、碳氮共渗等，这些工艺均属高温化学热处理范围。

渗碳是使碳原子渗入钢制工件表层的化学热处理工艺。渗碳后，工件表面含碳量一般高于0.8%。淬火并低温回火后，在提高硬度和耐磨性的同时，心部能保持相当高的韧性，可承受冲击载荷，疲劳强度较高。但缺点是处理温度高，工件畸变大。

天津荣祥新能源科技有限公司是一家专业生产销售光伏产品、钢结构产品、渗锌产品、抗震配件产品的企业，公司产品在各地享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系，品种齐全、价格合理。公司拥有国内的生产设备及生产工艺，螺栓渗锌加工价格，并建有规范严谨的产品质量监督检测制度。

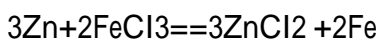
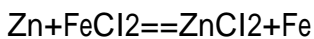
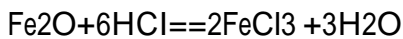
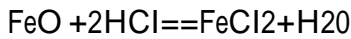
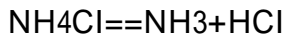
热浸镀锌工艺批量式热浸镀锌工艺流程为：钢铁制件—脱脂—除锈—助镀剂—干燥—热浸镀锌—冷却—

钝化一成品。助镀剂的主要作用为：

去除钢铁表面残存的氧化铁；

改善上件与锌液的浸润性。助镀剂的主要成分为 $ZnCl_2$ 和 NH_4Cl 。

钢铁制件经助镀进入锌液以后发生以下反应：



在锌液中，钢铁制件表面的铁与锌发生扩散反应形成扩散层，其主要成分为： δ 相(Fe_5Zn_{26})、 ϵ 相($FeZn_{17}$)、 ζ 相($FeZn_{13}$)。钢铁制件从锌液中提出时，表面覆盖上一层镀锌层，镀锌层为 δ 相，其主要成分与锌液成分基本相同。热浸镀锌层就是由上述扩散层和镀锌层组成。锌铁反应扩散形成的 δ 相很脆，它的一部分存在于扩散层中，一部分则脱落进入锌液形成锌渣。 δ 相的形成量大不仅会增加渗层的脆性，螺栓渗锌加工，而且会使锌渣量增大，锌耗量增加。扩散层中铁含量与锌渣中铁含量之和称为铁损量。为了避免铁损量过大，镀锌温度应避开铁损量的峰值温度。普通结构钢采用470℃以下的低温镀锌，常用温度为440~460℃。铸铁采用540℃以上的高温镀锌。热浸镀锌温度越高则流动性越好，对于形状复杂的零件，如螺栓，也采用高温镀锌。为了减少铁损镀锌时间也应尽量短。镀锌层（即 δ 相）的厚度则与工件的提升速度和锌液的流动性有关，提升速度越快，镀锌层越厚，锌液的流动性越好，镀锌层越薄。

天津荣祥新能源科技有限公司是一家专业生产销售光伏产品、钢结构产品、渗锌产品、抗震配件产品的企业，公司产品品牌在各地享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系，品种齐全、价格合理。公司拥有国内的生产设备及生产工艺，并建有规范严谨的产品质量监督检测制度。

真空渗锌主要特点如下：

1、真空渗锌是在真空条件下实施的，因此，它削弱或避免了粉渗锌过程中锌的氧化，同时降低了锌的用量（只有热浸锌的20-30%），大大降低了渗锌成本，真空渗锌形成的锌铁合金层与铁的电位差小，腐蚀速率比单纯锌层要小，作为阳极保护层，渗锌层更具有强的耐腐蚀效果，故同样的厚度渗锌层要比电镀锌、热镀锌表面纯锌层防腐时间长。

2、热镀锌镀层与基件为冶金结合，与钢铁基件附着力差，镀层超过80um，镀锌件被撞击时，极易发生镀层剥落，而渗锌工艺形成的锌铁合金层为扩散型冶金结合，渗层可达100um以上，螺栓渗锌加工厂家，且表层硬度高，附着力强，搬运过程中受撞击也不会出现渗层剥落。渗层后处理效果好，与复合层的结合力强，螺栓渗锌加工安装，渗层可不经任何处理直接涂漆、涂塑或包覆高分子材料，涂层结合力比热浸锌高3-4级，结合力达到国家标准一级。

锌消耗量比较低。据了解，热镀锌的锌消耗量吨产品为100公斤左右，而粉末渗锌仅为30公斤左右，只占热镀锌的30%。另外，也没有锌锅腐蚀这一热镀锌的老大难问题

。 渗件表面均匀，硬度高于热镀锌一倍，对某些不易热镀锌材质（高强度钢，白口铸铁、弹簧钢）均可采用渗锌处理。

具有极高的高温能力。在600℃表面完好，避免了高温下螺栓“咬死”，而热镀锌若达到600℃表面即全部氧化。

螺栓渗锌加工安装-螺栓渗锌加工-荣祥新能源(查看)由天津荣祥新能源科技有限公司提供。螺栓渗锌加工安装-螺栓渗锌加工-荣祥新能源(查看)是天津荣祥新能源科技有限公司（www.tjpyxy.com）今年全新升级推出的，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：柴经理。