

常州不锈钢固溶处理 不锈钢真空固溶加工厂家

产品名称	常州不锈钢固溶处理 不锈钢真空固溶加工厂家
公司名称	常州豪羽金属科技有限公司
价格	4.50/件
规格参数	品牌:豪羽金属 工艺:不锈钢固溶加工 特点:真空性能优
公司地址	武进区牛塘镇
联系电话	1776-6224809 15961216468

产品详情

[固溶处理](#)的主要目的是改善钢或合金的塑性和韧性，为[沉淀硬化](#)处理作好准备等。固溶处理是材料科学实验中一种非常常见的加工处理工艺。由固溶可得到固溶体。使合金中各种相充分溶解，强化固溶体，并提高韧性及抗蚀性能，[消除应力](#)与软化，以便继续加工或成型。

固溶处理也适用于某些合金钢。例如含1.2%C和13%Mn的M13高锰钢就需要进行固溶处理。将其加热至1050~1100℃，保温足够长时间，使碳化物M₃C溶入奥氏体中，然后快速冷却（水淬），可以在室温下得到单相奥氏体组织。单相奥氏体组织的高锰钢硬度并不高，但当它受到剧烈冲击或较大压力时，其表层将迅速硬化，从而形成高耐磨的表层，而心部仍具有良好的冲击韧性。基于这种特性，M13高锰钢成为广泛应用的耐磨钢。又如18-8型镍铬不锈钢（1Cr-18Ni9、2Cr18Ni9等），其主要热处理形式就是固溶处理。将其加热到1050~1150℃保温，然后水淬。室温下得到单相奥氏体组织，使材料具有**的耐蚀性，并且塑性高、成形性好。

不锈钢固溶加工 不锈钢真空固溶处理 不锈钢固溶时效加工 不锈钢真空热处理