

# 供应马氏体不锈钢淬火热处理 3cr13不锈钢真空淬火加工

产品名称	供应马氏体不锈钢淬火热处理 3cr13不锈钢真空淬火加工
公司名称	常州豪羽金属科技有限公司
价格	2.40/件
规格参数	品牌:豪羽金属 工艺:不锈钢淬火热处理 硬度:HRC55-58
公司地址	武进区牛塘镇
联系电话	1776-6224809 15961216468

## 产品详情

淬火的目的是使过冷奥氏体进行马氏体或贝氏体转变，得到马氏体或贝氏体组织，然后配合以不同温度的回

火，以大幅提高钢的刚性、硬度、耐磨性、疲劳强度以及韧性等，从而满足各种机械零件和工具的不同使用

要求。也可以通过淬火满足某些特种钢材的铁磁性、耐蚀性等特殊的物理、化学性能。

将金属工件加热到某一适当温度并保持一段时间，随即浸入淬冷介质中快速冷却的金属热处理工艺。常用的

淬冷介质有盐水、水、矿物油、空气等。淬火可以提高金属工件的硬度及耐磨性，因而广泛用于各种工、模

、量具及要求表面耐磨的零件（如齿轮、轧辊、渗碳零件等）。通过淬火与不同温度的回火配合，可以大幅

度提高金属的强度、韧性下降及疲劳强度，并可获得这些性能之间的配合（综合机械性能）以满足不同的使

用要求。另外淬火还可使一些特殊性能的钢获得一定的物理化学性能，如淬火使永磁钢增强其铁磁性、不锈

钢提高其耐蚀性等。淬火工艺主要用于钢件。常用的钢在加热到临界温度以上时，原有在室温下的组织将全

部或大部转变为奥氏体。随后将钢浸入水或油中快速冷却，奥氏体即转变为马氏体。与钢中其他组织相比，

马氏体硬度高。淬火时的快速冷却会使工件内部产生内应力，当其大到一定程度时工件便会发生扭曲变形

甚至开裂。为此必须选择合适的冷却方法。根据冷却方法，淬火工艺分为单液淬火、双介质淬火、马氏体分

级淬火和贝氏体等温淬火4类。

供应马氏体不锈钢淬火热处理 3cr13不锈钢真空淬火加工 马氏体不锈钢淬火 不锈钢淬火热处理 不锈钢淬火加工