

山东热处理山东热处理 - 工艺青岛热处理公司青岛热处理

产品名称	山东热处理山东热处理 - 工艺青岛热处理公司青岛热处理
公司名称	青岛鑫海阔工贸有限公司
价格	1.00/普通
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区瑞金路19-25号
联系电话	0532-84816987 13606343226

产品详情

山东热处理山东热处理 - 工艺青岛热处理公司青岛热处理 青岛鑫海阔工贸有限公司: 李茂海: 13606343226 赵军: 13605325658 84816987 热处理 - 相关术语 金属: 具有不透明、金属光泽良好的导热和导电性并且其导电能力随温度的增高而减小, 富有延性和展性等特性的物质。金属内部原子具有规律性排列的固体 (即晶体)。合金: 由两种或两种以上金属或金属与非金属组成, 具有金属特性的物质。相: 指金属或合金中化学成分相同、结构相同, 或原子聚集状态相同, 并与其他部分之间有明确界面的独立均匀组成部分。组织: 指用肉眼可直接观察的, 或用放大镜、显微镜能观察分辨的材料内部微观形貌图像。固溶体: 是一个 (或几个) 组元的原子 (化合物) 溶入另一个组元的晶格中, 而仍保持另一组元的晶格类型的固态金属晶体, 固溶体分间隙固溶体和置换固溶体两种。固溶强化: 由于溶质原子进入溶剂晶格的间隙或结点, 使晶格发生畸变, 使固溶体硬度和强度升高, 这种现象叫固溶强化现象。化合物: 合金组元间发生化合作用, 生成一种具有金属性能的新的晶体固态结构。机械混合物: 由两种晶体结构而组成的合金组成物, 虽然是两面种晶体, 却是一种组成成分, 具有独立的机械性能。铁素体: 碳在 α -Fe (体心立方结构的铁) 中的间隙固溶体。奥氏体: 碳在 γ -Fe (面心立方结构的铁) 中的间隙固溶体。渗碳体: 碳和铁形成的稳定化合物 (Fe_3C)。珠光体: 铁素体和渗碳体组成的机械混合物 ($Fe-Fe_3C$ 含碳0.8%) 莱氏体: 渗碳体和奥氏体组成的机械混合物 (含碳4.3%) 退火---淬火---回火 热处理 - 整体热处理

一、退火的种类 1、完全退火和等温退火 完全退火又称重结晶退火, 一般简称为退火, 这种退火主要用于亚共析成分的各种碳钢和合金钢的铸, 锻件及热轧型材, 有时也用于焊接结构。一般常作为一些不重工件的最终热处理, 或作为某些工件的预先热处理。 2、球化退火 球化退火主要用于过共析的碳钢及合金工具钢 (如制造刀具, 量具, 模具所用的钢种)。其主要目的在于降低硬度, 改善切削加工性, 并为以后淬火作好准备。 3、去应力退火 去应力退火又称低温退火 (或高温回火), 这种退火主要用来消除铸件, 锻件, 焊接件, 热铸件, 冷拉件等的残余应力。如果这些应力不予消除, 将会引起钢件在一定时间以后, 或在随后的切削加工过程中产生变形或裂纹。 二、淬火时, 最常用的冷却介质是盐水, 水和油。盐水淬火的工件, 容易得到高的硬度和光洁的表面, 不容易产生淬不硬的软点, 但却易使工件变形严重, 甚至发生开裂。而用油作淬火介质只适用于过冷奥氏体的稳定性比较大的一些合金钢或小尺寸的碳钢工件的淬火。