

5083铝合金棒

产品名称	5083铝合金棒
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	30.00/千克
规格参数	库存现货型号:5083铝合金 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

5083铝合金固溶处理将合金加热到高温单相区恒温保持,使过剩相充分溶解到固溶体中后快速冷却,以得到过饱和固溶体的热处理工艺。固溶处理的目:主要是改善钢和合金的塑性和韧性,为沉淀硬化处理作好准备等,固溶体的性能。当溶质元素含量很少时,固溶体性能与溶剂金属性能基本相同。但随溶质元素含量的增多,会使金属的强度和硬度升高,这种现象称为固溶强化。置换固溶体和间隙固溶体都会产生固溶强化现象。适当控制溶质含量,可明显提高强度和硬度,同时仍能保证足够高的塑性和韧性,所以说固溶体一般具有较好的综合力学性能。因此要求有综合力学性能的结构材料,几乎都以固溶体作为基本相。这就是固溶强化成为一种重要强化方法,在工业生产中得以广泛应用的原因。

适用:多种特殊钢,高温合金,特殊性能合金,有色金属。尤其适用:1.热处理后须要再加工的零件2.消除成形工序间的冷作硬化。焊接后工件