

Maraging350合金材料成分性能特性及用途热处理介绍

产品名称	Maraging350合金材料成分性能特性及用途热处理介绍
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 型号:Maraging350 硬度:软态、硬态
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

Maraging350合金材料成分性能特性及用途热处理介绍

Maraging350合金是一种高温合金，属于镍基超强不锈钢，由镍、钴、钼、钛、铝、锆等金属元素组成，在高温和高压环境下具有极强的稳定性。

属性 说明

化学成分 Ni : 18.0-19.0% ; Co : 11.5-12.5% ; Mo : 4.6-5.2% ; Ti : 1.3-1.6% ; Al : 0.05-0.15% ; C: 0.03 ; Si: 0.10 ; Mn: 0.10

交货状态 光亮、黑皮

执行标准 ASTM A538、AMS 6514

Maraging350合金具有优异的机械性能和耐腐蚀性能，是制造高性能锻件、圆钢、板材等零部件的材料。

Maraging350合金通常采用固溶、加工和时效（SAA）热处理工艺，通过在高温下进行固溶处理，使合金成分溶解，再进行加工和冷却后进行时效处理，使金属元素在合金中的分布达到理想的比例，从而获得材料理想的机械性能和耐腐蚀性能。

总之，Maraging350合金材料具有优异的性能，广泛应用于航空航天、海洋工程、核工程等高技术领域，是重要的结构材料。

