

## 18Ni250马氏体时效钢 18Ni250圆棒成分

产品名称	18Ni250马氏体时效钢 18Ni250圆棒成分
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	80.00/千克
规格参数	钢板:18Ni250钢棒 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

18Ni250马氏体时效钢具有较高的强度和硬度（超高抗拉强度，表面硬度50~54HRC），兼具良好的韧性和塑性，是制造航空航天和国防工业装备的一种关键材料，在航空、航天、精密模具等工业领域获得广泛应用，目前在国内外广泛用作制造火箭发动机壳体、导弹壳体、铀同位素离心分离机高速转筒等高精密承重零件的材料。

18Ni250钢固溶以后形成超低碳马氏体，硬度为28~30HRC，时效处理以后，由于各种类型的金属间化合物的脱溶析出得到时效硬化，硬度可以上升到50HRC。18Ni钢突出的特点是，在超高强度、高硬度的条件下，仍具有良好的韧性和高的断裂韧性。同时，这类钢无冷作硬化，时效热处理变形小，焊接性能好，表面还可以渗氮处理等。

马氏体时效钢/超低碳马氏体不锈钢

主要牌号有：

18Ni(200)、Maraging 200、K92810、00Ni1、8Co8Mo3TiAl、18Ni(250)、Maraging 250、K92890、00Ni1/8Co8Mo5TiAl、18Ni(300)、Maraging 300、K93120、18Ni(350)、Maraging 350、K93160、8Co12Mo4Ti2Al等等。

马氏体时效钢是以无碳或超低碳Fe-Ni马氏体为基体，经过时效处理使金属间化合物沉淀硬化的一种超高强度钢。这类钢的强度并不来自于碳，而来自于金属间化合物的沉淀。

美国18Ni钢是马氏体时效钢的代表钢种，按抗拉强度的数值(单位KSI，1KSI=6.89476MPa)分为四个等级：200、250、300、350。

