

# 07Cr15Ni7Mo2AL

产品名称	07Cr15Ni7Mo2AL
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

## 产品详情

### 合金概述：

07Cr15Ni7Mo2AL合金是一种高强度、耐腐蚀的不锈钢，其含有15%铬、7%镍、2%钼、0.2%铝等元素，具有良好的耐腐蚀性能和强度。

### 焊接热裂纹：

07Cr15Ni7Mo2AL合金焊接时容易产生热裂纹，需要控制好焊接参数和工艺措施，以减少热影响区域中的裂纹出现。

### 焊接方法和焊接材料的选择：

07Cr15Ni7Mo2AL合金可采用常规的TIG焊、MIG焊等焊接方法进行焊接，填充材料的选择应选用相同或相似的不锈钢材料。

### 镍基耐蚀合金：

07Cr15Ni7Mo2AL合金属于镍基耐蚀合金，具有良好的耐蚀性和强度，适用于多种腐蚀工作环境。

### 金相结构：

07Cr15Ni7Mo2AL合金的金相结构为奥氏体加铁素体，经过热处理后可获得优异的强度和韧性。

耐腐蚀性：

07Cr15Ni7Mo2AL合金具有优异的耐腐蚀性能，在多种强酸、强碱、盐等腐蚀介质中稳定运行。

应用领域：

07Cr15Ni7Mo2AL合金广泛应用于石化、航空、海洋工程等领域，如船舶、海洋平台、石油钻采设备等。

执行标准：

07Cr15Ni7Mo2AL合金的执行标准有GB/T 20878、ASTM A240、EN 10088-2等。

耐腐蚀性：

07Cr15Ni7Mo2AL合金在多种酸、碱、盐、氯化物等腐蚀介质中具有优异的耐腐蚀性能。

典型工程应用：

07Cr15Ni7Mo2AL合金常用于高强度的零件制造，如精密机械零件、海洋工程、石油天然气开采设备等。

密度：

07Cr15Ni7Mo2AL合金的密度约为7.8g/cm。

物理性能：

07Cr15Ni7Mo2AL合