

哈氏X执行标准是什么

产品名称	哈氏X执行标准是什么
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

哈氏X

哈氏X是一种添加了钴和钨的镍-铬-钼合金。合金在高达1200 高温时具有优秀的抗氧化性，同时能抗碳化和氮化气。

哈氏X化学成分：

铬 Cr：20.5-23.5

碳 C：0.05-0.15

铁 Fe：17-20

锰 Mn：1.00

镍 Ni:余量

硅 Si：1.0

钼 Mo：8.0-10.0

钴 Co：0.5-2.5

铝 Al：0.1

钨 W: 0.2-1.0

钒 V: 0.35

硼 B: 0.005

硅 Si : 1.0

磷 P : 0.015

硫 S : 0.01

哈氏X特性:

在高达1200 时具有优秀的抗氧化性

高温强度高

很好的成形性和焊接性

很好的抗应力腐蚀开裂性

密度8.3 g/cm³

熔点1260-1355

抗拉强度Rm N/mm²:730

屈服强度RP0.2N/mm²:283

延伸率A5 %:40

焊接:

能用各种焊接工艺焊接，如钨电极惰性气体保护焊、等离子弧焊、手工亚弧焊、金属极惰性气体保护焊、熔化极惰性气体保护焊。优先考虑采用脉冲电弧焊。

焊接前，材料需为固溶处理态，去除氧化皮、油污和各种标记印痕，焊缝两边约25mm宽范围需打磨至光亮金属表面。采用低热量输入，层间温度不超过100 。不需要焊前和焊后热处理

哈氏X应用领域:

工业和航空汽轮机（燃烧室、整流器、结构盖）

工业炉部件、支撑辊、栅板、丝带和辐射管

石油化学炉中的螺旋管

高温气体冷却核反应堆