

# 钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1

产品名称	钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

随着工业的发展和技术的进步，不锈钢材料在各个领域中的应用越来越广泛。作为一个生产销售不锈钢材料的厂家，我们上海凯冶金属制品有限公司致力于提供高质量的钢材产品，满足客户的需求。本文将介绍一种特殊的不锈钢材料——钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1，从探伤等级、交货状态和执行标准等多个方面进行详细描述。

### 一、探伤等级：

钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1提供三个不同的探伤等级供客户选择：

级：通过探伤检测，可以发现直径大于10mm的内部缺陷。

级：通过探伤检测，可以发现直径大于5mm的内部缺陷。

级：通过探伤检测，可以发现直径大于1mm的内部缺陷。

### 二、交货状态：

钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1可提供两种不同的交货状态：

光亮：经过抛光处理，表面光洁度高，适用于对外观要求较高的场合。

黑皮：表面经过酸洗处理，具有一定的粗糙度，适用于不需要外观处理的场合。

### 三、执行标准：

钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1符合以下执行标准：

ASTM标准：钢材的化学成分和机械性能符合ASTM A276/A484/A582标准要求。

DIN标准：钢材的化学成分和机械性能符合DIN EN 10088-3标准要求。

#### 四、热处理：

钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1适用于热处理，常见的热处理方法包括：

固溶处理：在1050-1150 的温度范围内进行，可消除焊接产生的应力，提高钢材的抗腐蚀性能。

时效处理：在475 的温度下进行，可进一步提高钢材的强度和耐蚀性。

#### 五、化学成分：

钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1的化学成分如下表所示：

化学成分(C)	0.04-0.06
Si	
Mn	
P	
S	
Cr	
Ni	
Mo	

#### 六、性能：

钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1具有良好的机械性能和耐腐蚀性能，适用于制造化工设备、制药设备、食品加工设备等领域。其主要性能参数如下：

抗拉强度： 680MPa

屈服强度： 450MPa

延伸率： 18%

硬度： 235HB

抗应力腐蚀开裂性能：优异

抗晶间腐蚀性能：优异

#### 七、钢材前景：

钢种低碳马氏体不锈钢1.4418，X4CRNIMO16-5-1是一种具有广阔应用前景的不锈钢材料。其优异的性能和可调节的化学成分，使其在化工、医药和食品工业领域中得到广泛应用。我们上海凯冶金属制品有限公司提供多样化的规格和交货状态，以满足不同客户的需求。

在选择不锈钢材料时，您可以根据实际需求确定合适的探伤等级、交货状态和执行标准。我们将提供优质的产品和服务，为您的项目成功保驾护航。