

0Cr12Ni4Mn5Mo3Al节镍型半奥氏体沉淀硬化不锈钢

产品名称	0Cr12Ni4Mn5Mo3Al节镍型半奥氏体沉淀硬化不锈钢
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	品牌:上海凯冶 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
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

0Cr12Ni4Mn5Mo3Al节镍型半奥氏体沉淀硬化不锈钢

0Cr12Ni4Mn5Mo3Al是一种节镍型半奥氏体沉淀硬化不锈钢，也被称为17-4PH不锈钢。它具有以下性能：

- 良好的耐腐蚀性：**0Cr12Ni4Mn5Mo3Al不锈钢具有较高的耐腐蚀性能，能够抵抗大部分常见腐蚀介质的侵蚀，包括酸、碱、盐等。
- 良好的机械性能：**该不锈钢具有较高的强度和硬度，具备良好的抗拉强度和屈服强度，同时具有较高的冲击韧性。
- 良好的热处理性能：**0Cr12Ni4Mn5Mo3Al不锈钢可以通过热处理来调节其性能，包括固溶处理和时效处理。经过适当的热处理，可以获得更高的强度和硬度。
- 良好的焊接性能：**该不锈钢具有良好的焊接性能，可以通过常规的焊接方法进行焊接，如电弧焊、氩弧焊等。
- 适用于高温环境：**0Cr12Ni4Mn5Mo3Al不锈钢具有良好的高温强度和耐热性能，适用于高温工作环境下的使用。

对于0Cr12Ni4Mn5Mo3Al不锈钢的锻造条件，一般可以参考以下建议：

- 1、锻造温度：推荐的锻造温度范围为950-1150 。
- 2、加热方式：可以采用保温和均热的方式进行加热，确保材料达到锻造温度。
- 3、锻造形式：可以采用热锻或冷锻的方式进行，具体根据工件形状和尺寸来选择。
- 4、加工变形量：根据需要，可以进行单次或多次锻造，控制每次变形量，避免过大的变形。
- 5、冷却方式：锻造完成后，可以采用适当的冷却方式进行冷却处理，以获得所需的性能。

需要注意的是，具体的锻造条件和参数还需要根据具体材料和工件的要求来确定，建议在实际操作中参考相关的标准。