

022Cr23Ni5Mo3N材料

产品名称	022Cr23Ni5Mo3N材料
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
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	021-67899960 13524932603

产品详情

022Cr23Ni5Mo3N材料介绍

022Cr23Ni5Mo3N是一种高温、高强不锈钢，主要由以下几种元素构成：

化学成分(%)MnPSNiCrMo 0.02

该材料具有以下特点：

1. 耐蚀性

022Cr23Ni5Mo3N含有大量的镍和钼元素，能够有效地提高其耐蚀性，尤其在高温和酸、碱等腐蚀性环境下表现更为出色。

2. 抗热强度

该材料具有较高的抗热强度，可在高温下长时间使用而不会出现疲劳破裂等问题。此外，它还能够抵御多种形式的氧化和腐蚀，保持良好的表面状态。

3. 可加工性好

由于022Cr23Ni5Mo3N材料强度高，且具有较好的塑性和韧性，因此在加工过程中易于成形和加工，并且可以加工成复杂的形状和尺寸。

因此，022Cr23Ni5Mo3N广泛应用于离心泵、压缩机、水轮发电机等高温、高压、腐蚀及磨损等苛刻工作条件下，需要各种结构件材料的领域。

022Cr23Ni5Mo3N是一种耐腐蚀性能较好的高强度不锈钢，其具体参数如下：

- 弹性模量：约196 GPa
- 能否淬火：可以淬火，但需要进行复杂的加热和冷却过程才能达到理想的性能
- 固溶温度：约1080-1150
- 比重：约7.9 g/cm
- 抗拉强度：约 880-1180 MPa，具体取决于热处理方式和温度。

需要注意的是，这些参数仅供参考，具体数值还需要根据具体情况和实验数据进行确定。