

022Cr23Ni4MoCuN国标是什么材质

产品名称	022Cr23Ni4MoCuN国标是什么材质
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

022Cr23Ni4MoCuN

不锈钢除了圆钢外还有板材，依不同的交货状态有可以称为钢板、开平板、卷板;轧制工艺的不同有可以分为冷轧板和热轧板；依厚度不同又有薄钢板、中板、厚板、特厚板之说；千奇百怪的叫法不仅仅是从常规理解上体现还体现在化学成分/硬度/密度等性能的差异性上，不管圆钢也好，板材也好，它们的化学成分都是一样的。

022Cr23Ni4MoCuN是一种低碳高合金不锈钢，由于双相的微观元素结构，有着优异的机械性能及合理的延伸率，在某些地区的ASTM标准中，由于在抗拉强度测试中的样品长度常为50mm，而非80mm.故以A50的延伸率比A80的延伸率计算更为常用（注：A50比A80的延伸率要高）。

双相不锈钢板的焊接性能：以大部分熟悉的焊接方式焊接（气焊除外）

如果要焊接需要填充剂，则推荐使用高合金的TERMANIT

22\09,由于含有约50%的铁素体，该钢种对氢脆化比较敏感，所以焊接时需要填充剂进行干燥焊接气体中氢不能超标。

在不锈钢的抗腐蚀性能中元素铬及钼通常起主要作用，镍不起主要作用。镍的功能主要是使锰，铜结合在室温下组成奥氏体晶体，所以镍在钢板成型方面比抗腐蚀方面起了更加重要的作用。由于钢CR含量高于316L 又不含钼元素 其抗腐蚀性能与316L相当。但比304的抗腐蚀性能要高。

022Cr23Ni4MoCuN化学成份:

碳 C： 0.030

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.50

磷 P : 0.035

硫 S : 0.030

铬 Cr : 21.50-24.50

钼 Mo : 0.05-0.60

镍 Ni : 3.00-5.50

铜 cu : 0.05-0.60

氮 N : 0.05-0.20

022Cr23Ni4MoCuN材料各种规格 :

棒材规格: 10mm-300mm, 长度2米至6米; 线材规格: 直条或盘圆: 5.5-25; 板材/带材规格: 箔材: 0.2mm以下, 薄板: 0.2-4.0mm, 中板: 4-20mm, 厚板: 20-60mm, 特厚板: 60mm以上; 管材和特殊需求可以来电咨询定制。

022Cr23Ni4MoCuN材料交货状态 :

1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应; 2、圆饼和环坯以锻态供应; 3、环件以固溶状态供应; 4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应; 带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货; 丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面: 亮面、2B面、BA (6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面: 亮面,雾面,亚光面,镜面, 还可按客户要求镀其他光色。

022Cr23Ni4MoCuN加工中会产生的缺陷:

大家在加工中要注意下以下几点 (1) 粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上 (2) 粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物, (3) 焊工在薄板表面引弧时, 保护膜受损 (4) 油脂油漆笔印残余粘合剂。

022Cr23Ni4MoCuN应用领域: 普遍的应用于航天航空、电力能源、石油天然气、化学处理、机械工程、造船运输、机械制造、电子科技、汽车工业、环保等领域。