

## 1.4404不锈钢的硬度能达到多少？

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 1.4404不锈钢的硬度能达到多少？            |
| 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

1.4404

我们长期与宝钢、太钢、东北特钢、美国冶联ATI、德国蒂森克虏伯VDM、日本冶金，新日铁、大同特殊钢、哈氏合金等世界知名品牌达成合作关系在日常生活中我们所常讲的304这些食用型的不锈钢，其实不是我们中国的叫法，是美国和日本的叫法，就比如美国就把不锈钢分为：200、300、400系列，我们所说的304就是300系列。下面带大家看另外一种不锈钢的用途：

1.4404因其优异的耐腐蚀性在化工行业有着广泛的应用，也属于18-8型奥氏体不锈钢的衍生钢种，添加有2~3%的Mo元素。在这基础上，也衍生出很多钢种，Mo含量使得该钢种拥有优异的抗点蚀能力，可以安全的应用于含Cl<sup>-</sup>等卤素离子环境。主要应用的是其化学性能，钢厂对其表面检查要求稍低（相对304），对表面要求较高的客户要加强表面检查力度。

1.4404化学成分：

碳 C： 0.030

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.015

磷 P： 0.045

铬 Cr： 17.00 ~ 19.00

镍 Ni： 12.50 ~ 15.00

钼 Mo : 2.50 ~ 3.00

1.4404力学性能:

抗拉强度  $b$  (MPa) : 480

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 177

伸长率 5 (%) : 40

断面收缩率 (%) : 60

硬度 : 187HB; 90HRB; 200HV

密度 : 7.98g/cm<sup>3</sup> ;

比热容比 ( 20 ) : 0.502J/(g\*K)

热导率 ( W/(m\*K) )

100 15.1,300 18.4,500 20.9

热处理:

固溶1010 ~ 1150 快冷。

金相组织:

组织特征为奥氏体不锈钢。

1.4404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。

1.4404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。

1.4404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。

1.4404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。

上海圆鼎为您提供新的1.4404不锈钢价格行情，真实有效的1.4404不锈钢厂家、供应商供求信息，不同规格、型号、品牌的1.4404不锈钢产品资讯，1.4404不锈钢国产/进口不锈钢，1.4404不锈钢材/圆钢/卷带，规格齐全，主要代理上海宝钢，抚顺钢及进口材料，厂价直销，价格优惠，质量上等，欢迎来电洽谈！  
优质进口优质1.4404不锈钢，批发兼零售，量大从优，质量保证。1.4404特殊规格尺寸，可订做！