

316Ti特性有哪些

产品名称	316Ti特性有哪些
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

316Ti

316Ti是在316钢中添加Ti来改善抗晶间腐蚀性能。应用于抵抗硫酸、磷酸、乙酸、醋酸的设备。

316Ti化学成份：

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.015

磷 P： 0.045

铬 Cr： 16.00 ~ 18.00

镍 Ni： 10.00 ~ 14.00

钛 Ti： 5C

钼 Mo： 2.00 ~ 3.00

316Ti力学性能：

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 205

伸长率 5 (%) : 40

断面收缩率 (%) : 55

硬度 : 187HB; 90HRB; 200HV

316Ti热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 1)固溶1000 ~ 1100 快冷;2)根据需方要求可进行稳定化处理,热处理温度为850 ~ 930 ,但必须在合同中注明。

金相组织 : 组织特征为奥氏体型。

316Ti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。

316Ti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。

316Ti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。

316Ti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。

大家使用不锈钢当中主要是要看钢的性能特点和用途,现在种类这么多,可以分耐硝酸(硝酸级)不锈钢、耐硫酸不锈钢、耐点蚀不锈钢、耐应力不锈钢、高强度不锈钢等.所以大家选择时要注意,上面是一个牌号不锈钢的介绍。