

X2CrNiMo18-15-4实测成分数据

产品名称	X2CrNiMo18-15-4实测成分数据
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

X2CrNiMo18-15-4

上海圆鼎金属材料有限公司工作流程完全符合ISO 9001、ISO TS 16949、ISO 14001和ISO 50001等各项国际认证标准。 ,交货状态：一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；未注明者，按不热处理状态交货

X2CrNiMo18-15-4

它与常规的铬-镍奥氏体不锈钢如304合金相比，具有更强的抗化学腐蚀能力。另外，与常规的不锈钢相比，合金具有更高的延展性、抗应力腐蚀性能、耐压强度及耐高温性能。它是低碳等级或L等级，这个等级具有在焊接期间及热处理过程中抗敏化作用性能。

钢种相对316L具有良好的耐海水性和耐SCC性，用于Chemical船舶,化学产品Reactor等需高耐蚀的化学设备。

X2CrNiMo18-15-4

化学成份：

碳(C) 0.030,

硅(Si) 1.00,

锰(Mn) 2.00,

磷(P) 0.045,

硫(S) 0.030,

镍(Ni)13.0 ~ 16.00,

铬(Cr)17.50 ~ 19.50,

钼(Mo)3.0 ~ 4.0

X2CrNiMo18-15-4

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

X2CrNiMo18-15-4

热处理规范及金相组织：

热处理规范：固溶1010 ~ 1150 快冷。

金相组织：组织特征为奥氏体型。

X2CrNiMo18-15-4

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。

X2CrNiMo18-15-4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。

X2CrNiMo18-15-4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。

X2CrNiMo18-15-4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。