

# 1cr18mn10ni5mo3n不锈钢

产品名称	1cr18mn10ni5mo3n不锈钢
公司名称	亨迪利金属材料(昆山)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市花桥镇徐公桥路2号369室
联系电话	13862397045 18962319206

## 产品详情

1Cr18Mn10Ni5Mo3N不锈钢对尿素有良好的耐蚀性，可制造尿素腐蚀的设备。1Cr18Mn10Ni5Mo3N不锈钢是以锰、氮代镍节镍钢种。在一些有机酸中它具有良好的耐蚀性，1Cr18Mn10Ni5Mo3N不锈钢多用于制造尿素、维尼纶、丙烯腈等工业设备以代替含钼2%~3%的铬镍奥氏体不锈钢。

### 化学成份

碳 C : 0.10

硅 Si : 1.00

锰 Mn : 8.50 ~ 12.00

硫 S : 0.030

磷 P : 0.060

铬 Cr : 17.00 ~ 19.00

镍 Ni : 4.00 ~ 6.00

钼 Mo : 2.8 ~ 3.5

氮 N : 0.20 ~ 0.30

### 力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 685

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 345

伸长率 5 (%) : 45

[断面收缩率](#) (%) : 65

热处理规范及金相组织

热处理规范：固溶1100~1150 快冷。

金相组织：组织特征为奥氏体型。