

1.4435尿素级奥氏体不锈钢

产品名称	1.4435尿素级奥氏体不锈钢
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 型号:1.4435 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

1.4435归属于德国标准尿素溶液级低合金钢，产品执行标准：EN 10088-1-2005

1.4435低碳环保低合金钢，耐应力腐蚀性强，焊接性优良，适宜多层焊，焊后无伤口浸蚀趋向，对亚硫酸、盐酸、硫酸铵、冰醋酸、苯甲酸、氯盐、卤素灯泡、硫氰酸盐均有较好的耐腐蚀性。一般用于生产制造化工厂、有机肥和化学纤维等机械设备，如器皿、管路及零部件。

原材料号：1.4435

型号：X2CrNiMo1812

规范：DIN 17400

特点与应用：

X2CrNiMo1812不锈钢板，法国DIN规范不锈钢板。

成分：

碳 C： 0.03

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.045

硫 S : 0.030

铬 Cr : 16.50~18.50

钼 Mo : 2.50~3.00

镍 Ni : 12.50~15.00

物理性能抗压强度 : b 520Mpa 拉伸强度 : 45%

材料说明在316L的前提下，为尿素生产而开发设计不锈钢，对Cr、Ni、Mo的低成分进行了此外限制；目的是为了为了使不锈钢板在终热处理工艺后获得全奥氏体组织，从而使金相组织成分不得超过0.6%，并且对应力腐蚀趋向实验和可选择性浸蚀给出了规定

典型性工作状况尿素溶液高压设备内衬、主件及相关管道

主要用途尿素生产

配套设施焊接材料AVESTA 316L-Si、AWS A5.9 ER316LSi

供应形状板才、棒料、法兰盘、焊接材料

Hastelloy(哈氏) : Hastelloy C ,C-22 , C-276 , C-2000 , C-4 , G-3 , G-30 , G-35 , B-2 , B-3

Incoloy(因科洛伊) : Incoloy800H(No8810) , 800HT , 825 , 901 , 925 , 926 (AL-6XN)

Inconel(因科耐尔) : Inconel600 , 601 , 625 , 718 , 690 , 725 ,X-750

Monel(蒙乃尔) : Monel400 , K-500耐热合金 : GH2132 , GH3030 , GH3039 , GH3128 , GH4145 , GH4169.....

耐热钢 : 2535Nb , RA330 , 253Ma , 314 , 310S , 309Si2 1.4835 1.4845 S30815 ;

非常马氏体 : 654SMo/S32654 , 254SMo/F44 , Alloy20#铝合金/N08020 , 28#铝合金 , 31#铝合金 , 59#铝合金 , N08026 , N08367 ;

非常双相钢 : S32760/F55 , S32750/F53 S32550/F61 , 329/F52 , CD4MCu , F51/F60/2205 , S21953/3RE60 ;

沉淀硬化钢 : 17-4PH(630) , 17-7PH(631) , 15-5PH (S15500) , 15-7Mo (S15700 ;

尿素溶液级钢 : 725LN/310MoLN/S31050 , 724L/316LMoOd特殊不锈钢:904L , 1.4529 , Nitronic40/50/60 , S21800 ,S20910 , XM-19 , SUH660 ,1.4122 , 1.4301 , 1.4462 , 1.4435 , 318 , 0Cr16Ni5Mo/1.4418 , 0Cr13Ni5Mo/F6NM , FV520b

钛金属 : GR1、TR270C、GR5、GR11