

宝钢405不锈钢太钢0Cr13Al不锈钢板

产品名称	宝钢405不锈钢太钢0Cr13Al不锈钢板
公司名称	无锡昆陶不锈钢有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	品牌:太钢、宝钢、浦项 型号:405 规格:3-12*1500*6000
公司地址	无锡市太湖大道1008号
联系电话	0510-68381633 15106171035

产品详情

不锈钢405(0cr13al)

不锈钢405(0cr13al)——简介

宝钢405不锈钢太钢0cr13al不锈钢板

0cr13al不锈钢是耐热钢。405老国标牌号：0cr13al，新国标牌号：06cr13al，欧标：1.4002

标准：gb/t 1221-1992

金相组织：组织特征为铁素体型

不锈钢405(0cr13al)——特性及适用范围

宝钢405不锈钢太钢0cr13al不锈钢板

由于冷却硬化少，405(0cr13al)常用作汽轮机材料，淬火用部件，复合钢材、燃气透平压缩机叶片、退火箱等。常用于制造锅炉、汽轮机、动力机械、工业炉和航空、石油化工等工业部门中在高温下工作的零部件。这些部件除要求高温强度和抗高温氧化腐蚀外，根据用途不同还要求有足够的韧性、良好的可加工性和焊接性，以及一定的组织稳定性。中国自1952年开始生产耐热钢。以后研制出一些新型的低合金热强钢，从而使珠光体热强钢的工作温度提高到600~620℃；此外，还发展出一些新的低铬镍抗氧化钢种。宝钢405不锈钢太钢0cr13al不锈钢板

不锈钢405(0cr13al)——化学成份

宝钢405不锈钢太钢0cr13al不锈钢板

碳 c : 0.08 硅 si : 1.00 锰 mn : 1.00 硫 s : 0.030 磷 p : 0.040 铬 cr : 11.50 ~ 14.50

不锈钢405(0cr13al)——力学性能

宝钢405不锈钢太钢0cr13al不锈钢板

抗拉强度 b (mpa) : 410 条件屈服强度 0.2 (mpa) : 177 伸长率 5 (%) : 20 断面收缩率 (%) : 60 硬度 : 183hb

不锈钢405(0cr13al)——热处理规范

宝钢405不锈钢太钢0cr13al不锈钢板退火780~830℃ 空冷或缓冷。

注：单一的数值除另有注明者外，均为最高值；用于某些制管工艺时，有些型号奥氏体不锈钢的含

镍量必须稍高于表内所示数值； 随意； 最高含ta量为0.10%； 最高含量为0.75%； 最高含量为0.70%

宝钢405不锈钢太钢0cr13al不锈钢板