

X5CrTi12不锈钢棒材成分特性板材钢丝

产品名称	X5CrTi12不锈钢棒材成分特性板材钢丝
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

根据EN 10088-1, EN 10088-2的不锈钢铬钛钢, 铁素体结构X2CrTi12,1.4512, AISI 409。化学成分: 碳 C: 0.03硅 Si: 1.00锰 Mn: 1.00磷 P: 0.04硫 S: 0.015铬 Cr: 10.50~12.50钛 Ti: 0.65 X2CrTi12,1.4512, AISI 409-规范和应用X2CrTi12钢是铁素体不锈钢, 化学成分中平均含有11%的铬和1%的钛。它主要以片材, 条带和棒材的形式生产, 主要应用于汽车工业或机械工业。排气系统, 小型结构, 汽车和其他车辆或机器消声器是由上述等级制成的常见的部件。无镍或其在组合物中的少量含量与铁素体结构相关, 导致相对较高的烟道气阻力。X2CrTi12级材料可在500-600 的高温下长时间自由工作, 可归类为耐热钢(旁路标准)。与奥氏体耐酸钢不同, 1.4512不耐多种yan, 酸或碱。退火状态下X2CrTi12 / 1.4512的力学性能: 拉伸强度, Rm: 390-560MPa屈服点, Re: > 220MPa伸长率, A> 20%性模量, E = 220 GPa热容量, cp20 = 460 J * Kg⁻¹ * K⁻¹导热率, = 25 W * m⁻¹ * K⁻¹硬度: <180 HB X2CrTi12 / 1.4512的热处理在770 - 830 退火, 在水或空气中冷却在1100 - 800 锻造和轧制在上述等级中, 公司提供: 热轧和冷轧薄板X2CrTi12,1.4512, AISI 409冷轧条纹X2CrTi12,1.4512, AISI 409 X2CrTi12的等价物和其他名称: 1.4512,4512, AISI 409, UNS S40900, UNS S40910, UNS S40920, UNS S40930, SAE 51409, TP409, X2CrTi12, X6CrTi12, X 2 CrTi12, X 6 CrTi12, X 6 CrTi17, X6CrTi12, X6CrTi17, X6CrTi12E, 409S19, 409 S 19, LW12, LW19, X7CrTi12, X 7 CrTi12, Z3CT12, Z 3 CT 12, F12T, X5CrTi12, X 5 CrTi12,00CR12TI, 022CR11TI, 06CR11TI, 0CR11TI, F1-25H, F1-45, F1- 60, UNS S 40900, X5CrTi12 为了满足对动轴承的性能的要求, 对轴承钢材料提出了以下一些基本的性能要求:

- (1) X5CrTi12高的接触疲劳强度,
- (2) X5CrTi12热处理后应具有高的硬度或能满足轴承使用性能要求的硬度,
- (3) X5CrTi12高的耐磨性、低的摩擦系数,
- (4) X5CrTi12高的弹性ji限,
- (5) X5CrTi12良hao的冲击韧性和断裂韧性,
- (6) X5CrTi12良hao的尺寸稳定性,

(7) X5CrTi12良好的防锈性能，

(8) X5CrTi12良好的冷、热加工性能。