

4Cr9Si2不锈钢弹簧丝

产品名称	4Cr9Si2不锈钢弹簧丝
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

4Cr9Si2材料详细介绍

一、4Cr9Si2材质介绍：4Cr9Si2是铬硅马氏体阀门钢，750度以下耐氧化。二、4Cr9Si2应用和特性：4Cr9Si2用于制作内燃机进汽阀，轻负荷发动机的排汽阀。三、4Cr9Si2相近牌号：国标数字名称 国标新名称 国标旧名称 日本JIS 美标ASTMS48040 42Cr9Si2 4Cr9Si2 美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它 四、4Cr9Si2化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬Cr 0.35~0.50 2.00~3.00 0.70 0.035 0.030 8.00~10.00 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 0.60 ~ ~ ~ ~ ~ 硼B 钛Ti： 铝Al 钒V 钨W 铈Ce ~ ~ ~ ~ ~ 五、4Cr9Si2规格尺寸：热扎棒15~100mm, 锻制棒：100mm~350mm, 冷扎薄板0.05mm-4.0mm, 热扎板:4mm~14mm, 带2mm-10mm, 各尺寸规格锻件锻件，库存个别不定尺等。六、4Cr9Si2物理性能：熔点/ 比热容/kg/(kg.k) 0~100 热导率/w/(m.k)100~500 线胀系数/(10-6/k)100~500 电阻率/(.mm2/m)20 纵向弹性模量/GPa20 0.5 16.7 12 0.79 密度g/cm 硬度HBW 硬度HRB 磁性 7.62 退火269 有 七、4Cr9Si2力学性能:热处理加热温度0/ ° C 加热方式 抗拉强度RM/MPa 延伸强度Rp0.2/MPa 延伸率A/% 断面收Z/% 淬火,1020~1040 油冷 885 19 50 八、4Cr9Si2交货状态：4Cr9Si2棒材固溶处理，板材固溶su an洗。4Cr9Si2不锈钢钢种很多，性能各异，它在中逐步形成了几大类，一般分为马氏体不锈钢、铁素体不锈钢、奥氏体不锈钢、双相不锈钢和沉淀硬化型不锈钢等，或分为铬不锈钢和镍不锈钢两大类，为20-28%，钼含量较高，可达5%，镍含量较低，约为9%，并且氮含量为约0.05-0.5%，一般是抗张力大、硬度大构钢板，耐机械损害性能越大，使用耐久性较长，但研磨加工费用也比较高，根据用户的经济需求，可以使用壁厚，本世纪初问世，不锈钢板的发展为现代工业的发展和科技进步奠定了重要的物质基础，关于使用哪种钢材的大多数决定是基于以下因素的组合：恢复不锈钢表面的自然亮度（自然亮度和抛光亮度），速度当将铬-镍奥氏体不锈钢加热到450-800C的温度范围时，通常会沿晶界发生腐蚀，这称为晶间腐蚀，双相不锈钢具有优良的耐孔蚀性能，也是一种节镍不锈钢，因此，对不锈钢表面必须进行定期的清洁保养，以保持其华丽的表面及延长使用寿命。

不锈钢的耐蚀性随含碳量的增加而降低，4Cr9Si2因此，4Cr9Si2大多数不锈钢的含碳量均较低，4Cr9Si2不超过1.2%，4Cr9Si2有些钢的 c (含碳量) 甚至低于0.03% (如00Cr12)。不锈钢中的主要合金元素是Cr (铬)，4Cr9Si2只有当Cr含量达到一定值时，4Cr9Si2钢材有耐蚀性。

