

00Cr14Ni14Si4不锈钢钢管钢丝 工艺管材

产品名称	00Cr14Ni14Si4不锈钢钢管钢丝 工艺管材
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

一、00Cr14Ni14Si4材质介绍：00Cr14Ni14Si4C4不锈钢是一种高硅超低碳理想型耐HNO₃不锈钢，为浓HN₃发烟吸收塔专业用试钢，强氧化性用材，它在常温下可耐的全浓度，在铬suan中也有极好的耐蚀性，在其他的腐蚀介质中也优于18-8型不锈钢。但其焊接性能较差，会出现热裂纹，所有在生产中是个难点。

二、00Cr14Ni14Si4应用和特性：00Cr14Ni14Si4(1)焊后无刀口腐蚀，且具有较好的抗小孔腐蚀能力和优良的抗应力腐蚀能力；2)C4不锈钢钢塑韧性好，增加了安全可靠，避免了工业纯钛在发烟中发火、的危险；3)C4不锈钢钢远胜于高纯铝的耐腐蚀性能，且具有高硅铸铁无法与之比拟的机械性能，其焊接接头具有与母材相当的机械性能和耐腐蚀性。三、00Cr14Ni14Si4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ASTM 00Cr14Ni14Si4 美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧标EN 其它

四、00Cr14Ni14Si4化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬C 0.03 3~5 1.00 0.035

0.03 13~15 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 13~15 ~ ~ ~ ~ 硼B 钛Ti： 铝Al 钒

V 钨W 铈Ce ~ ~ ~ ~ ~ 五、00Cr14Ni14Si4规格尺寸：热扎棒15~100mm,锻制棒：100mm~350

mm,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、00Cr14Ni14Si4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 纵向性模量/GPa20 ~ 密度g/cm 硬度H

BW 硬度HRB 磁性 七、00Cr14Ni14Si4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/% 八、00Cr14Ni14Si4

应用领域：00Cr14Ni14Si4是强氧化性特别是浓介质用材中综合性能好的材料，用于间接法浓HNO₃的装置里的管道、阀门、冷凝器、泵类等使用效果非常好。外观状态：黑皮态、车光态、磨光态、酸洗态；

3.尺寸规格：公称尺寸、公差范围、定尺、不定。对于承受较高冲韧的模具，可采用520度高温回火，回火后硬度为HRC55~57。二次硬度法的淬火温度为1080~1120度，由于淬火后钢中存在大量。所以硬度较低（HRC42~45）。通过多次（3~5次）高温回火，使残余奥氏体转变成马氏体产生二次硬化。根据用途不同分三类供应：a、按化学成分和机械性能供应；b、按机械性能供应；c、按水压试验供应。按a、b类供应的钢管，如用于承受液体压力，也要进行水压试验。专门用途的无缝管有锅炉用无缝管、化工电力用，地质用无缝钢管及石油用无缝管等多种。安赛乐米塔尔努力将其全球技术充分地运用在的资源利用（节能/节水）和领。