

1.4021不锈钢球化退火工艺

产品名称	1.4021不锈钢球化退火工艺
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

上海威力集团以客户为导向，全力为客户提供优质的服务和解决方案，注重1.4021产品数据、材料选用、机加工数据、砂轮选择、焊接推荐、热处理推荐，所以我们1.4021产品和服务满足不同客户的个性需求。威力的企业目标明确，创造长期价值，很多客户已经成为威力忠实的合作伙伴。

一、1.4021材质介绍：1.4021主要性能类似410，由于碳含量高，其强度、硬度高于410.但韧性和耐蚀性略低些。二、1.4021应用和特性：1.4021主要用于制造承受度压力负荷的零件，如汽车机叶片，热油泵，轴和轴套，叶轮，水压机阀片等。也可以造纸和日用器的刀具、餐具等。三、1.4021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ASTMS41020 20Cr13 2Cr13 sus420J1 S42000美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它420 51420 1.4021 X20Cr13 四、1.4021化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬C 0.15 1.00 1.00 0.040 0.015 12.00~14.00 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 允许加 0.60 ~ ~ ~ ~ ~ 硼B 钛Ti： 铝Al 钒V 钨W 铈Ce ~ ~ ~ ~ ~ 五、1.4021规格尺寸：热轧棒15~100mm,锻制棒：100mm~350mm,冷扎薄板0.05mm-4.0mm,热轧板:4mm~14mm,带2mm-10mm,各尺寸规格锻件锻件，库存个别不定尺等。六、1.4021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 1470~1510 0.46 22.2~26.4 10.3~12.2 0.55 200密度g/cm 硬度HBW 硬度HRB 磁性 7.75 退火223，淬火回火192 97 有 七、1.4021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/% 800~900 空冷或 缓冷 520~635 225~440 18~20 50 八：1.4021交货状态：1.4021棒材固溶处理，板材固溶suan洗。

1.4021抗磨耐热钢集中应用在电力、冶金、矿山、建材、水泥机械等工业部门，如火力发电厂的锅炉喷燃器喷嘴、氧化铝焙烧的中心筒、水泥工业中篦式冷却机篦板、窑头护铁和窑尾护铁、球团矿烧结机中的篦条、轧钢装置中的卷筒和氧化铝行业中的熟料窑冷却机的扬料板等，这类材料较主要的失效方式是：磨损、变形和氧化，目前，用于这种高温磨损工况下的材料主要是碳含量较高的沉淀硬化型奥氏体抗磨耐热钢，这种钢主要是由奥氏体和碳化物、金属间化合物等强化相组成，其中，奥氏体钢比铁素体钢和珠光体钢具有更高的蠕变强度，较好的韧性、抗腐蚀性和抗yang化性，适宜在较高的温度使用。

1.4021 材料各种规格：

1.4021 棒材规格: 10mm-300mm, 长度2米至6米; 线材规格: 直条或盘圆: 5.5-25; 板材/带材规格: 箔材: 0.2mm以下, 薄板: 0.2-4.0mm, 中板: 4-20mm, 厚板: 20-60mm, 特厚板: 60mm; 管材和teshu需求可以来咨询定制。

1.4021 材料交货状态:

1.4021 1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应; 2、圆饼和环坯以锻态供应; 3、环件以固溶状态供应; 4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应; 带材经冷轧、固溶、去yang化皮交货; 丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面: 亮面、2B面、B (6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面: 亮面,雾面,亚光面,镜面, 还可按客户要求镀其他光色。

1.4021 加工中会产生的缺陷:

1.4021 大家在加工中要注意下以下几点 (1) 粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上 (2) 粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物, (3) 焊工在薄板表面引弧时, 保护膜受损 (4) 油脂油漆笔印残余粘合剂。

1.4021 主要应用: 一般适用于制造xiao酸, cu酸的生产和轻工, 纺织等工业中的既要要求强韧性又耐腐蚀的轴, 活塞杆, 泵等零件。