

b5不锈钢热处理数据

产品名称	b5不锈钢热处理数据
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

b5棒料成分密度 钢板

b5 上海威力集团是一家是一个集冶炼、开发、生产

一、b5不锈钢材质介绍：b5不锈钢在中高温下有好的力学性能。能耐石油裂化过程中产生的腐蚀。具有良好的抗氧化性、耐腐蚀性和组织稳定性。热强性能较高，且工艺性能良好。二、b5不锈钢应用和特性：b5不锈钢用于制作再热蒸汽管，石油裂解管，锅炉吊架，蒸汽轮机气缸衬里，阀，泵，紧固件等。三、b5不锈钢相近牌号：国标数字名称 国标新名称 国标旧名称 日本JIS 美标ASTMS45110 12Cr5Mo 1Cr5Mo snb5不锈钢 b5不锈钢美标UNS 美标SAE 德标DIN ou洲EN 其它 1.7390 X15CrM o5-1 四、b5不锈钢化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬C 0.15 0.50 0.60 0.040 0.030 4.00~6.00 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 允许加 0.60 0.40~0.60 ~ ~ ~ ~ 硼B 钛Ti： 铝Al 钒V 钨W 铈Ce ~ ~ ~ ~ ~ 五、b5不锈钢规格尺寸：热轧棒15~100mm,锻制棒：10 0mm~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、b5不锈钢物理性能：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HBW 硬度HRB 磁性 7.93 187 七、b5不锈钢力学性能: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/% 390 22 八：b 5不锈钢交货状态：b5不锈钢棒材固溶处理，板材固溶suan洗。

b5高耐蚀不锈钢合金普通不锈钢不易腐蚀，但在恶劣环境下有时会出现点蚀等腐蚀现象，该系列产品通过添加适量的铬、钼、镍等，有效提了耐腐蚀性、耐晶间腐蚀性、耐点腐蚀性、耐缝隙腐蚀性、抗应力腐蚀开裂性，高耐蚀不锈钢、镍合金可用于海水淡化装置、海洋结构物、燃料电池、核电设备等恶劣腐蚀环境中，非磁性材料普通的奥氏体不锈钢经冷加工后带有磁性，但含有Mn的奥氏体不锈钢即使经强冷加工也不会带有磁性，NAS NM15M、NAS NM17是本公司开发的非磁性不锈钢，该产品可用于非磁性弹簧、手机、服饰用金属零部件、电子零部件等各种需要非磁性材料的零部件，不锈钢常按组织状况分成：奥氏体钢、铁素体钢、奥氏体不锈钢、奥氏体不锈钢-铁素体（双相）不锈钢及沉淀硬底化不锈钢等，除此之外，可按成分分成：铬不锈钢、铬镍不锈钢和铬锰氮不锈钢等，也是用于压力容器用的专用不锈钢《GB24511_2009_承压设备用不锈钢钢板及钢带》。