

17-4PH不锈钢淬火硬度多少

产品名称	17-4PH不锈钢淬火硬度多少
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

17-4PH材料用途 棒材

17-4PH 上海威力销售牌号：C276哈氏合金alloy926、1.4529、S21800、(Nitronic60)、S20910、(Nitronic50)、Monel400、(N04400)、耐腐合金Inconel718、(GH4169、N07718)、Incoloy825、(NS142、N08825、)Incoloy800、(NS111、N08811、不锈钢S20100、S20103、S20153、S20161、S20200、S20300、S20400、S20500、S20910、S21400、S21460、S21500、S21600、S21603、S21800、S21900、S21904、S24000、S28200、S30100、S30200、S30215、S30260、S30300

一、17-4PH材质介绍：17-4PH是加入铜和铌的马氏体沉淀硬化不锈钢，强度可通过改变热处理工艺以调整，耐蚀性优于Cr13型、431和9cr18钢，耐腐蚀疲劳和耐水滴冲蚀能力优于铬分数12%的马氏体来锈钢，切削性好，热处理简单，焊接工艺简便，易加工制造，但较难进行深度冷成形。二、17-4PH应用和特性：17-4PH主要用于即要求不锈性又要耐弱suan，弱碱，弱盐腐蚀的度部件。如汽轮机末级动叶片以及腐蚀环境下工作温度低于300度的结构件。三、17-4PH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ASTMS51740 05Cr17Ni4Cu4Nb 0Cr17Ni4Cu4Nb sus630 S17400美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它630 17-4PH 1.4542 X5CrNiCuNb16-4 四、17-4PH化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬C 0.07 1.00 1.00 0.040 0.030 15.00~17.50 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb3.00~5.00 3.00~5.00~0.15~0.45 硼B 钛Ti： 铝Al 钒V 钨W 铈Ce~ ~ ~ ~ ~ 五、17-4PH规格尺寸：热扎棒10~100mm,锻制棒：100mm~350mm,冷扎薄板0.05mm-4.0mm,热扎板:4mm~14mm,带2mm-10mm,各尺寸规格锻件环件，库存个别牌号不定尺。六、17-4PH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 1397~1453 0.46 17.2~23 10.8~12 0.98 196 密度g/cm 硬度HBW 硬度HRB 磁性 7.78 固溶363 38 有 七、17-4PH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/% 1000~1100时效 温度不一样力学也不同 快冷 795~1310 720~1180 10~18 40~50 八：17-4PH交货状态：17-4PH棒材 固溶，板材固溶suan洗

17-4PH应用，渗入焊缝表面裂纹的渗透物被吸出，在白色涂层上显示出反映缺陷形状和位置的清晰图案，根据缺陷显示方fa的不同，液体渗透剂探伤可分为彩色显示着色fa和荧光显示荧光fa，吹yang焊管：用作吹yang用钢管，一般用小口径焊接钢管，规格从8/8英寸到2英寸，由08.10.15.20或Q195-Q235钢带制成

，用于腐蚀防护，一些被镀铝了，点蚀-不锈钢上的钝化层可能会受到某些化学物质的腐蚀， IV 离子 Cl^- 是常见的 IV 离子，常见于盐和漂白剂等日常材料中，通过确保不锈钢不与有害化学物质长时间接触或选择更耐腐蚀的钢种来避免点，耐点蚀性可以使用由合金含量算出的耐点蚀当量数来评价，除运输材料外，化学工业中的不锈钢管还有其他重要用途。