

供应15-5PH马氏体不锈钢棒 15-5PH沉淀硬化不锈钢圆钢 磨研棒

产品名称	供应15-5PH马氏体不锈钢棒 15-5PH沉淀硬化不锈钢圆钢 磨研棒
公司名称	创复特种合金（上海）有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	规格:规格齐全 型号:15-5PH 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗砖公路600号
联系电话	021-67600029 13391290197

产品详情

概述：

15-5PH是马氏体、析出硬化、铬镍铜不锈钢，具有很好的表面光滑性和尺寸稳定性。加工工艺性好，力学性能优良，耐一般腐蚀环境。早在九十年代中期开始推广该钢种。

该钢种强度好，韧性和延展性横向、硬度和耐腐蚀性能与304不锈钢相当。

15-5pH可在热处理条件获得各种性能。

化学成分：

碳(C)0.07,

硅(Si)1.00,

锰(Mn)1.00,

磷(P)0.040,

硫(S)0.030,

镍(Ni)3.50-5.50,

铬(Cr)14.00-15.50,

铜(Cu)2.50-4.50,

铌(Nb)0.15-0.45,

其他-

机械性能：

抗拉强度 $b(\text{MN}/\text{m}^2) \geq 550$

屈服强度 $s(\text{MN}/\text{m}^2) \geq 200$

伸长率 $\delta_5(\%) \geq 40$

收缩率 $(\%) \leq 55$

硬度： 187HB; 90HRB; 200HV

如果用于700 的高温，15-5PH 应该是可以胜任的，因为它既是奥氏体不锈钢，又是应用很广泛的奥氏体热强钢，不过不要超过750 ，其热处理为固溶处理，即加热至1000 以上，保温一定时间后水淬，再采用高于使用温度60~100 做时效等。

