

## 15-5PH不锈钢板 沉淀硬化钢15-5PH圆棒

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 15-5PH不锈钢板 沉淀硬化钢15-5PH圆棒            |
| 公司名称 | 上海晟通金属科技有限公司                        |
| 价格   | 39.00/千克                            |
| 规格参数 | 东北特钢:东北特钢<br>15-5PH:15-5PH<br>大连:大连 |
| 公司地址 | 松江区洞泾工业园区洞库路168号                    |
| 联系电话 | 021-33552688 18916391655            |

### 产品详情

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。

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。

中文名

15-5PH

抗拉强度

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

屈服强度

$\sigma(\text{MN/m}^2) \geq 200$

伸长率

$\delta_5(\%) = 40$

收缩率

$\psi(\%) = 55$

15-5pH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-

## 15-5PH机械性能

抗拉强度  $\sigma_b$ (MN/m<sup>2</sup>)  $\geq 550$

屈服强度  $\sigma_s$ (MN/m<sup>2</sup>)  $\geq 200$

伸长率  $\delta_5$ (%)  $\geq 40$

收缩率  $\psi$ (%)  $\leq 55$

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。

产品规格有棒材,板材,管材,丝材，带材，法兰和锻件等，广泛应用于石油、航空航天、船舶、能源、军工、电子、环保、机械、仪器仪表等领域，材质质量保证欢迎订购。

上海晟通金属科技有限公司长期供应：

蒙乃尔合金: Monel400 ， MonelK500, ， Monel R-405 ， Monel450 ， Monel S。

因科洛伊合金: Incoloy800 ， Incoloy800H ， Incoloy825, Incoloy DS ， Incoloy802 ， Incoloy803 ， Incoloy804 ， Incoloy903 ， Incoloy907 ， Incoloy909 ， Incoloy925 ， IncoloyMA956 ， Incoloy A-286 ， Incoloy25-6Mo。

英科耐尔合金:

Inconel600 , Inconel601 , Inconel625 , Inconel718 , Inconel617, , Inconel622, , Inconel 671, , Inconel672 , Inconel686 , Inconel690 , Inconel693 , Inconel706, , Inconel725 , Inconel X-750 , Inconel 751 , Inconel754 , Inconel758 , Inconel783。

哈氏合金: Hastelloy C-276,HastelloyB-2,Hastelloy C-59, Hastelloy B, Hastelloy B-3, Hastelloy C,Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-2000, Hastelloy G-30, HastelloyG-35, Hastelloy N, Hastelloy S, Hastelloy W, Hastelloy X.

高温合金: GH3030,GH3039,GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH1140, GH2018, GH2036, GH2038, GH2130,GH2132, GH2135, GH2136,GH2302 , GH3044,GH3128, GH4033, GH4037, GH4043, GH4049, GH4133, GH4169,GH605

特殊不锈钢 : 904L , 310S , 2520Si2,2507,2205,317L,Carpenter 20Cb3, 309S, 310Si2, 316LMod, 347H, 329, S21800, 254SMO, AL-6XN,20Mo-6, 17-4PH, 17-7PH, 15-5PH, 410, 420, 430,MonelK500.

资料来自 : 上海晟通金属科技有限公司 电话021-33552688 传真021-33552688 联系人 : 唐先生 18916391655