

15-5PH镍合金多高温开始变形

产品名称	15-5PH镍合金多高温开始变形
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

15-5PH圆棒表面质量和尺寸精度

15-5PH镍基耐磨合金主要合金元素是铬、钼、钨，还含有少量的铌、钽和铪。除具有耐磨性能外，其抗氧化、耐腐蚀、焊接性能也好。可制造耐磨零部件，也可作为包覆材料，通过堆焊和喷涂工艺将其包覆在其他基体材料表面。镍基合金粉末有自熔性合金粉末与非自熔性合金粉末。非自熔性镍基粉末是指不含B、Si或B、Si含量较低的镍基合金粉末。这类粉末，广泛的应用于等离子弧喷涂涂层、火焰喷涂涂层和等离子表面强化。主要包括：Ni-Cr合金粉末、Ni-Cr-Mo合金粉末、Ni-Cr-Fe合金粉末、Ni-Cu合金粉末、Ni-P和Ni-Cr-P合金粉末、Ni-Cr-Mo-Fe合金粉末、Ni-Cr-Mo-Si高耐磨合金粉末、Ni-Cr-Fe-Al合金粉末、Ni-Cr-Fe-Al-B-Si合金粉末、Ni-Cr-Si合金粉末、Ni-Cr-W基耐磨耐蚀合金粉末等。在镍合金粉末中加入适量B、Si便形成了镍基自熔性合金粉末。所谓自熔性合金粉末亦称低共熔合金，硬面合金，是在镍、钴、铁基合金中加入能形成低熔点共晶体的合金元素（主要是硼和硅）而形成的一系列粉末材料。常用的镍基自熔性合金粉末有Ni-B-Si合金粉末、Ni-Cr-B-Si合金粉末、Ni-Cr-B-Si-Mo、Ni-Cr-B-Si-Mo-Cu、高钼镍基自熔性合金粉末、高铬钼镍基自熔性合金粉末、Ni-Cr-W-C基自熔性合金粉末、高铜自熔性合金粉末、碳化钨弥散型镍基自熔性合金粉末等。

15-5PH不锈钢名称：沉淀硬化型不锈钢标准：AISI、ASTM型号：15-5PHUNS编号：S15500 15-5PH特性及应用：15-5PH是马氏体沉淀硬化不锈钢，加工工艺性好，力学性能优良，耐一般腐蚀环境，强度高，韧性和延展性、硬度和耐腐蚀性能与304不锈钢一样好。15-5PH可能用于解决或热处理条件获得治疗各种性能。可以在各种可达到的条件下进行加工，然而在H1150M这种条件下可以有Z好的使用寿命。应用领域：航空航天、飞机零件、部件制造高压阀门等腐蚀环境、槽、紧固件、设备和装备。 15-5PH化学成分：碳C： 0.07锰Mn： 1.00硅Si： 1.00铬Cr：14.0~15.5镍Ni：3.5~5.5磷P： 0.04硫S： 0.03铜Cu：2.5~4.5铌+钽Nb+Ta：0.15~0.45注：单一的数值除另有注明者外，均为Z高值；用于某些制管工艺时，有些型号奥氏体不锈钢的含镍量必须稍高于表内所示数值。

镍合金代表作品个具有商业重要性的镍合金是合金4它是由国际镍公司(后来叫Inco合金公司)于1905年开发出来并推向市场，商标为蒙乃尔(MONEL)。15-5PH下一个重要的是1930年左右问世的镍-钼合金B和镍-铬-钼-钨合15-5PH它们的是Haynes Stellite公司(现在叫Haynes国际公司)，其中的两个注册商标为HASTELLOY。15-5PH镍基合金发展的下一个重要阶段来自于Inco公司，1931年开发出镍-铬-铁合金600及1949年开发出镍-铁-

铬合金，分别命名为INCONEL和INCOLOY。15-5PHInco和Haynes公司利用初这些商标的知名度和美誉度，共计推出了MONEL、INCONEL、INCOLOY和HASTELLOY系列的大约50种耐腐蚀和耐热合金。15-5PHVDM公司是一个后来比较出名的镍基合金和生产者，其商标是Nicrofer, Nimofer和Nicros。15-5PH镍基合金发展历史镍基高温合金(以下简称镍基合金)是上世纪30年代后期开始研制的。15-5PH