

alloy-286镍合金精密管

产品名称	alloy-286镍合金精密管
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

alloy-286合金可以用氩弧焊、点焊、缝焊及钎焊等方法焊接，可与1Cr18Ni9Ti，GH1140，GH3030和GH3039等合金组合进行焊接。在高温下工作的零件可采用W-2珐琅涂层进行有效的保护。高温合金指能在600

以上的高温及一定应力作用下长期工作的一类合金材料，按基体元素高温合金主要可分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金。耐蚀合金指在腐蚀性介质中具有抵抗介质侵蚀能力的特种合金，主要包括铁基合金（不锈钢）、镍铁基和镍基合金。而 HAYNES

230也是其中的一种，下面详细了解一下 HAYNES 230的金属特性：HAYNES 230材料说明：该合金是固溶强化镍基抗yang化合金，在900 以下具有高的塑性和中等的热强性，并具有优良的抗yang化性和良好的冲压、焊接工艺性能，适宜制造在900 以下长期工作的航空发动机主燃烧室和加力燃烧室零部件以及隔热屏、导向叶片等。Incoloy alloy-286（有时称为A286不锈钢）是一种镍基和铁基奥氏体高温合金，适用于要求高强度和耐腐蚀性高达1300F（704C）的应用，以及较低的应用在较高温度下施加应力。该合金的机械性能通过合适的固溶退火和沉淀硬化处理来开发。该合金具有优异的耐高温氧化性能，旨在最大限度地提高蠕变和应力***裂性能，同时降低强度。A-286材料在冷加工后时效时可以达到高强度水平，并且在高温紧固件和弹簧中具有广泛的应用。耐腐蚀和氧化A286合金的含量在铬，镍和钼中与一些奥氏体不锈钢相似。因此，该合金具有与奥氏体不锈钢相当的水性耐腐蚀性。在高温使用中，对喷气发动机应用中遇到的大气的耐腐蚀性水平至少达到1300 ° F（704 ° C）。对于高达1500 ° F（816 ° C）的连续工作和高达1800 ° F（982 ° C）的间歇性工作，抗yang化性很高。常见应用1、喷气发动机部件2、紧固件3、弹簧4、螺栓5、法兰6、桨叶7、加力8、汽车应用9、海上石油和***10、在水溶液中适度腐蚀应用11、非磁性低温设备合金A286物理性质密度：7.92克/厘米³；熔化范围：1370-1430 ；磁导率

1.010A286的力学性能和屈服强度 在溶液处理条件下***形成A286型合金。在1800 ° F（982 ）下处理的材料溶液的典型室温拉伸性能如下所示。· 屈服强度：40,000 psi（275 MPa）· 拉伸强度：90,000 psi（620 MPa）· 伸长率：40%

alloy-286 材料各种规格：

alloy-286 棒材规格：10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆： 5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm；管材和tेश需求可以来咨询定制。

alloy-286 材料交货状态：

alloy-286 1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去yang化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、B(6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其他光色。

alloy-286 加工中会产生的缺陷:

alloy-286 大家在加工中要注意下以下几点（1）粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上（2）粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物，（3）焊工在薄板表面引弧时，保护膜受损（4）油脂油漆笔印残余粘合剂。

alloy-286 主要应用：一般适用于制造xiao酸，cu酸的生产 and 轻工，纺织等工业中的既要要求强韧性又耐腐蚀的轴，活塞杆，泵等零件。