

alloy20锻件,合金20#锻件

产品名称	alloy20锻件,合金20#锻件
公司名称	派恩合金（江阴）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江阴市周庄镇天虹路11号（注册地址）
联系电话	13771601376

产品详情

Alloy 20，又名“超级不锈钢”，尤耐酸性腐蚀。合金20介于不锈钢和镍合金之间，兼具两种材料的特色。合金20是奥氏体镍-铁-铬基的合金，添加了铜和钼。镍成分使其能够抵抗氯离子应力和腐蚀。铜和钼提供了对点蚀和裂隙腐蚀的抵抗力。铬增加对氧化环境的耐受能力，例如硝酸。钼能够减少碳化物沉淀的影响。合金20可使用大多数焊接方法，除了氧乙炔焊。可以用加工奥氏体不锈钢的方法对合金20进行热加工。加工性能类似316和317不锈钢。

合金20可以热加工或冷加工成形。热锻材料需加热至2100 ° F-2250 ° F，并小心控制温度，确保在锻造前温度不会低于1800 ° F。热加工完成后，将材料加热至1725 ° F-1850 ° F进行退火，退火时间为30分钟/厚度（inch），然后进行水淬。

应力释放：加热到1000 ° F以下，然后水淬。

降低硬度：加热至2100 ° F。降低硬度可能会损害材料稳定性。

派恩合金(江阴)有限公司是一家集销售研发、制造加工于一体的高端合金零部件供应商。擅长各类合金锻造，特别是在高温耐蚀合金领域，针对产品严苛恶劣的使用环境(高温、高压、腐蚀、磨损、疲劳、蠕变等)我们从材料角度提供科学的解决方案和优良的产品服务，广泛应用于超常工况下的航空航天、能源动力、石化海洋等领域。公司具有生产国内绝大部分高温耐蚀合金~牌号的技术和能力，产品涵盖所有高温耐蚀合金的细分领域。

派恩合金Pine Alloy按照专~业化发展理念：坚持以锻造为主，紧紧围绕“特、专、精”；坚持以合金锻件为专长，为用户解决“疑、难、杂”等系列问题，不断提高企业核心竞争力。我们和科研机

构有良好的合作，在热工艺技术研究、新材料、新技术以及高温耐蚀合金、特种钢、有色合金的生产和应用研究方面具有强大的产品研发能力和生产能力。公司锻件牌号包括：1、铁基、钴基、镍基合金（GH4145、GH4169、GH4099、GH3030、GH3039、GH3044、GH3128、GH2132、GH2901、GH5188、GH182、Incoloy330/RA330/SUH330、Incoloy800H、Incoloy825、Incoloy901、Incoloy925、Inconel600、Inconel625、Inconel690、Inconel718、Inconel725、Hastelloy B-2、Hastelloy C22、Hastelloy C-276、Hastelloy C-2000、Haynes188、Haynes242、Monel400、Monel404、MonelK500、Alloy-20、Alloy-28、Alloy-75、Nimonic50/XM-19、Nimonic75、Nimonic80A、Nimonic90、Ni36、4J29、1J79.....）2、特种钢（Nitronic 60/S21800/Alloy 218、S46500/Custom 465、310S/2520、725LN/UNS S31050/00Cr25Ni22Mo2N/1.4466尿素钢、316Ti、317、329/F52、347、0Cr16Ni5Mo/1.4418、F6NM/1.4313、253MA、904L/00Cr20Ni25Mo4.5Cu、254SMO/F44、654SMO/S32654/1.4652、F51、F53/2507、F55、1.4462/F60/2205、F61/S32550、SUH616/C422、12Cr21Ni5Ti、13Cr11Ni2W2MoV、30CrMnSiA、18Ni/Maraging250/300/350、17-4PH(630)、17-7PH(631)、15-5PH、15-7Mo (632)、FV520B、HQ785、50Mn18Cr5.....）3、有色合金（钛合金：TA1、TA2、TC4、GR5、TA9等；锆合金：R60702/Zr702、R60704/Zr704、R60705/Zr705等；铝合金：5082、6061、7075等；铜合金：Monel镍铜系列、C17200/QBe2.0、C17500/QBe0.6-2.5、C17510/QBe0.4-1.8 C37700.....）