

1.4529不锈钢管厂家/1.4529不锈钢管价格/1.4529不锈钢管供应

产品名称	1.4529不锈钢管厂家/1.4529不锈钢管价格/1.4529不锈钢管供应
公司名称	江苏胜基金属有限公司
价格	87.00/kg
规格参数	胜基:21 齐全:齐全 江苏:齐全
公司地址	新吴区南方不锈钢市场289号
联系电话	13357909567

产品详情

1.4529 (N08926) 超级奥氏体不锈钢中的Cr含量通常为14.0-18.0%，镍含量为24.0-26.0%。1.4529 (N08926) 合金是一种含钛和铝的镍基合金，含有足够的铬形成并维持足够规模的铬氧化物，使其在高温条件下得到保护，比传统铬镍不锈钢如304更耐高温；较高的含镍量，使其相比标准的18-8型不锈钢具有更好的抗氧化性能，其耐氧化性毫不逊色于使用温度高达华氏1900度(1038)的更高牌号合金。

1.4529 (N08926) 合金的热加工：(1)、1.4529 (N08926) 合金的热加工温度范围1200 ~ 900 ，冷却方式为水淬或快速空冷。(2)、加热时，材料可以直接送入已升温最高工作温度的炉子中，保温足够的时间后(每 100mm的厚度需要60分钟保温时间)迅速出炉，在规定的温度范围的高温段进行热加工。当材料温度降低到低于热加工温度时，需重新加热。(3)、为得到最佳性能，热加工后要进行固溶处理。

1.4529 (N08926) 合金的冷加工：(1)、和所有的奥氏体铬镍不锈钢一样，1.4529 (N08926) 合金的加工硬化率较大，因此需要对加工设备进行挑选。冷加工材料应为固溶热处理态，并且在冷加工量较大时应进行中间退火。(2)、若冷加工量大于15%，则需要对工件进行二次固溶处理。

1.4529 (N08926) 不锈钢的热处理：(1)、1.4529 (N08926) 合金合金的固溶处理温度范围是1150 ~ 1200 ，最适宜的温度是1170

；(2)、厚度大于1.5mm的材料冷却方式为水淬，厚度小于1.5mm的材料也可采用快速空冷。若采用空冷。(3)、在热处理过程中，材料可以直接送入已升温最高工作温度的炉子中，并且必须保持工件清洁。

5、1.4529 (N08926) 合金的去氧化皮及酸洗：(1)、1.4529 (N08926) 合金的表面氧化物和焊缝周围的焊渣的附着性比低合金不锈钢更强，推荐使用细晶砂带或细晶砂轮进行打磨。(2)、在用 HNO₃/HF混合酸进行适当的时间和温度酸洗前必须小心打磨或盐浴预处理将氧化膜打碎。6、1.4529 (N08926) 合金的机加工：1.4529 (N08926) 合金应在热处理之后进行机加工，由于材料的加工硬化，因此宜采用比加工低合金标准奥氏体不锈钢低的切削速度和重进刀进行加工，才能车入已冷作硬化的表层下面。

2012年，全球高温合金消费量为28万吨，占钢铁总消费量的0.02%，市场规模达100亿美元。目前来看，全球范围内能够生产航空航天用高温合金的企业不超过50家，主要集中在美、英、法、德、俄、日等国，整个行业具有较为明显的寡头特征。在涉及航天航空应用领域的高温合金钢产品，发达国家均视其为战略军事物资，对外进行严密管控。

美国在高温合金研发以及应用方面一直处于世界地位，年产量约为5万吨，其中近60%用于民用领域。美国有多家独立的高温合金公司，包括能够生产航空发动机所用高温合金的公司有通用电气公司（GE），普拉特-惠特尼公司（PW），以及其他能生产特钢和高温合金的公司如汉因斯-斯泰特公司（HaynesStelliteCompany），佳能-穆斯克贡公司（Canon-MuskegonCorporation），因科国际公司（IncoInternationalInc），特殊金属公司（SpecialMetalInc）和卡彭特公司（Carpenter）等。

欧盟国家中英、德、法是世界上主要的高温合金生产和研发代表。英国是世界上最早研究和开发高温合金的国家之一。英国的铸造合金技术世界，代表性的是国际镍公司（MondNickelcompany）的Nimocast合金，后该国的飞机发动机制造商罗罗控股公司（Rolls-Royceplc）又研制了定向凝固和单晶合金SRR99、SRR2000和SRR2060等，主要用于航空发动机制造。

日本在镍基单晶高温合金、镍基超塑性高温合金和氧化物晶粒弥散强化高温合金方面取得较大的成功。近年来则致力于开发新型耐高温合金，并成功开发出在1200 高温下依然能保持足够强度的新合金。日本主要的高温合金生产企业是IHIcorporation，JFE、新日铁和神户制钢公司。但是近年来，日本所有钢企的整体营业利润不容乐观，公司整体业绩呈下滑趋势，但是生产航天航空领域所需要的钢材是营业利润主要来源之一，用以弥补其他业务收入的损失。-----

----- 1.4529不锈钢高温合金的产品说明信息可能还不够细致和全面，如果您需要更详细了解1.4529不锈钢的相关信息或索取相关资料，欢迎随时与我司上海隆继联系！