

# 定制进口Haynes188钴基合金海恩斯板带 钴镍合金R30188棒线 gh5188管件

产品名称	定制进口Haynes188钴基合金海恩斯板带 钴镍合金R30188棒线 gh5188管件
公司名称	创复特种合金（上海）有限公司
价格	2660.00/千克
规格参数	型号:Haynes188 供应规格:板棒现货 特殊可定制 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗砖公路600号
联系电话	021-67600029 13391290197

## 产品详情

定制进口：美国Haynes 188海恩斯合金，Udimet 188钴基合金

牌号：Haynes 188

相近牌号：UNS R30188(美国)、W.Nr.2.4683(德国)、Udimet 188

产品概述：

合金188是一款钴基特种合金，拥有独特的高温强度和抗氧化性能，在长时间暴露在1400-1600 ° F温度范围后仍然具有充分的延展性。钴基合金和镍基合金相比，具有与生俱来的高温蠕变性能。合金188固溶强化时加入了14%的钨元素，之后加入了M6C和M23C6碳化物。合金188容易加工，手工和自动焊接都适用，焊接方式有电子束，钨极气体氩弧焊和电阻焊。188合金对空气和燃烧气体有很好的抗氧化性能，可以长时间地连续暴露于1095 ° C高温。如果暴露时间较短，188合金则可用于更高的温度。188合金对气体硫化作用有很好的抵抗能力。测试温度为760 ° C，气体混合物含5%的H<sub>2</sub>，5%的CO，1%的CO<sub>2</sub>，0.15%的H<sub>2</sub>S和0.1%的H<sub>2</sub>O，剩余部分是氩气。样片暴露时间为215小时。这是一个非常严苛的测试，相当于硫分压为10<sup>-6</sup>和10<sup>-7</sup>，并且氧分压很小，不足以产生氧化铬的保护层。

化学成分(wt%)：

物理性能：

在常温下合金的机械性能：

产品特点：

Haynes 188结合了优异的高温强度、在1095 持续高温下的抗氧化性和抗硫酸盐沉淀热腐蚀等性能，并能抗熔融氯化盐腐蚀和气态硫化作用。

产品用途：

愈来愈广泛地用于军用和民用航空发动机燃烧器及其他关键部位，广泛用于航空工业，制造军用和商用的燃气发动机的燃烧室，涵道，后燃气零件等。军用和商用燃气涡轮发动机燃烧罐、转换管道及加力燃烧室部件

创复特种合金销售加工各类进口、国产高温合金，优特钢，铜材，铝材，耐蚀合金，钛及钛合金，各类不锈钢，模具钢等金属材料，材质保证，规格齐全。创复特种合金专注中国金属材料11年，完整的产业链体系换来的成本优势反馈给创复的每一位客户。坚持诚信、客户、质量、服务至上的原则为广大客户提供优质服务，金属材料选创复，物美价廉有保证。

产品库存数量及规格会不断变化。特殊规格可定做！可提供数控成品加工，本信息长期有效，价格会随规格不同、当日行情而变动，具体请来电咨询。