

S66286镍合金参数 熔点 密度 锻饼

产品名称	S66286镍合金参数 熔点 密度 锻饼
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

S66286高温合金简介：S66286高温合金在700℃以下具有优于奥氏体不锈钢的高温强度，属于沉淀析出硬化耐热不锈钢。与sus304相比Ni含量多，且添加有Ti、Al等硬化元素。因此，通过时效硬化处理，会有γ'相(fcc_Ni₃(Al,Ti))析出，高温强度将得到显著提高。s66286高温合金化学成分%：镍：24~27，铬：13.5~16，钼：1.0~1.5，硼：0.001，铁：余量，铝：0.35，钛：1.9~2.35，碳：0.08，锰：0.35，硅：0.35，钒：0.1~0.5，硫：0.003s66286高温合金物理性能：密度：7.93g/cm³，熔点：1364-1424℃ s66286高温合金机械性能：抗拉强度RmN/mm²：950，屈服强度RP0.2N/mm²：680，延伸率A5%：28s66286高温合金特性：s66286高温合金在650℃以下具有高的屈服强度和持久、蠕变强度并且具有较好的加工塑性和满意的焊接性能。s66286高温合金是一种高温强度高、耐高温氧化的合金材料。s66286高温合金应用领域：s66286高温合金广泛用于制造航空发动机和工业燃气轮机上的零部件，比如涡轮叶片、加力燃烧室、紧固件等，在汽车发动机上也有广泛应用。在650℃以下长期工作的航空发动机高温承力部件，如涡轮盘等。S66286镍基耐蚀合金主要合金元素是铜、铬、钼。具有良hao的综合性能，能耐各种酸腐蚀和应力腐蚀。zui早应用（1905年美国生产）的是镍铜（Ni-Cu）合金，又称蒙乃尔合金(Monel合金Ni 70 Cu30)；此外还有镍铬（Ni-Cr）合金（就是镍基耐热合金，耐蚀合金中的耐热腐蚀合金）、镍钼（Ni-Mo）合金（主要是指哈氏合金B系列）、镍铬钼（Ni-Cr-Mo）合金（主要是指哈氏合金C系列）等。与此同时，纯镍也是镍基耐蚀合金中的典型代表。这些镍基耐蚀合金主要用于制造石油，化工，电力等各种耐腐蚀环境用零部件。