

inconel686镍合金圆钢 圆棒 单价

产品名称	inconel686镍合金圆钢 圆棒 单价
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

INCONEL 686 (UNS N06686)inconel686相近牌号:高温旧名称 NS3309旧国标牌号

00Cr21Ni58Mo16w4美标ASTM inconel686美标UNS、SAE NiCr21Mo14W欧洲EN

microfer5621hmow特性：特点是：1.具有更宽的成分范围由于可不必兼顾其变形加工性能，合金的设计可以集中考虑优化其使用性能。如对于镍基高温合金，可通过调整成分使 C 含量达60%或更高，从而在高达合金熔点85%的温度下，合金仍能保持优良性能。技术标准GJB

1952-1994《航空用高温合金冷轧薄板规范》GJB 2297-1995《航空用高温合金冷拔（轧）无缝管规范》GJB

2611-1996《航空用高温合金冷拉棒材规范》GJB 2612-1996《航空用高温合金冷拉丝材规范》GJB

3020-1997《航空用高温合金环坯规范》GJB 3317-1998《航空用高温合金热轧板规范》GJB

3318-1998《航空用高温合金冷轧带材规范》GJB

3165-1998《航空承力件用高温合金热轧和锻制棒材规范》GJB

3167-1998《冷墩用高温合金冷拉丝材规范》GB/T 15062-1994《一般用高温合金管》化学成分(%)C：

0.01Si：0.08Mn：0.75S：0.02P：0.04Cr：19.0~23.0Ni：余量Fe：1.0Cu：—V：—Mo：15.0~17.0Ti：

0.02~0.25Al：—其他：W;3.0~4.4inconel686其他元素如Ni、Co的无明显变化。3.硼含量的增加对平界面固

液界面处元素偏析的影响:Re、W元素的分凝系数明显增加;Mo、Ta的分凝系数随B含量的增加出现先增后

减的趋势;B为0.005%时,其分凝系数大;Cr、Co分凝系数变化不大,其分凝系数在1附近。4.硼含量的增加会

降低液相线温度,同时也会减小合金的凝固温度范围。而 δ相的析出温度却随着B含量的增加而增加。

合金经过不同热处理制度的处理, δ相尺寸由铸态组织的大小不一到热处理后的 δ相组织尺寸均匀分布,

δ相的形貌也由不规则状向规则的正方形变化。航空发动机被称为“工业之花”，是航空工业中技术含

量最高、难度最大的部件之一。作为飞机动力装置的航空发动机，特别重要的是金属结构材料要具备轻

质、高强、高韧、耐高温、抗yang化、耐腐蚀等性能，这几乎是结构材料中最高的性能要求。高温合金

由于其优异的耐高温性能，广泛的应用于航空工业，电力行业，石油化工行业，运输行业和燃气轮机行

业。