

GH4169高温合金Inconel718

| | |
|------|--|
| 产品名称 | GH4169高温合金Inconel718 |
| 公司名称 | 上海秦浩机械科技有限公司 |
| 价格 | 1.00/元/米 |
| 规格参数 | 上海秦浩:外径1-600mm 管材:壁厚0.5-30mm 上海:上海 |
| 公司地址 | 上海市金山区亭林镇松金公路5050号20幢 |
| 联系电话 | 86 021 67657279 15000242453 |

产品详情

产品名称：GH4169 Inconel 718高温合金

产品类别：高温合金系列

相近牌号：

Inconel 718（美国），NC19FeNb(法国)、W.Nr2.4668（德国）。

| 标准 | 化学成分 | 棒材 | 锻件 | 板材 | 丝材 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 国家标准 | GB/T14992 | GB/T14994 | GB/T14997 | GB/T14995 | YB/T5249 |
| 航空标准 | | GB/T14993 | GB/T14998 | GB/T14996 | |
| 国家军用标准 | | HB6702 | | | GJB2612 |

化学成分

| % | Ni | Cr | Fe | Mo | Nb | C | Mn | Si | S | Cu | Al | Ti | B |
|----|----|----|----|-----|------|---|----|----|---|----|------|------|---|
| 最小 | 50 | 17 | 余量 | 2.8 | 4.75 | | | | | | 0.20 | 0.65 | |

最大 55 21 3.3 5.50 0.08 0.35 0.35 0.015 0.30 0.80 1.15 0.006

物理性能

密度 8.24 g/cm³
熔点 1260 ~ 1320

机械性能

| 状态 | 抗拉强度 | 屈服强度 | 延伸率A5% |
|------|----------------------|------------------------|--------|
| | Rm N/mm ² | RP0.2N/mm ² | |
| 固溶退火 | 965 | 550 | 30 |

特性：

易加工性

在700 时具有高的抗拉强度、疲劳强度、抗蠕变强度和断裂强度

在1000 时具有高抗氧化性

在低温下具有稳定的化学性能

良好的焊接性能

应用：

由于在700 时具有高温强度和的耐腐蚀性能、易加工性，GH4169可广泛应用于各种高要求的场合。

汽轮机

液体燃料火箭

低温工程

酸性环境

核工程