

Inconel718合金成分Inconel718棒材

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | Inconel718合金成分Inconel718棒材 |
| 公司名称 | 浅伽有色金属(上海)有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市奉贤区金碧路1998弄3号（注册地址） |
| 联系电话 | 15316800068 |

产品详情

Inconel718(UNS NO7718)高温合金

Inconel718概述：

该合金在-253 ~ 700 温度范围内具有良好的综合性能,650 以下的屈服强度居变形高温合金的首位,并具有良好的抗疲劳、抗辐射、抗氧化、耐腐蚀性能,以及良好的加工性能、焊接性能和长期组织稳定性,能够制造各种形状复杂的零部件,在宇航、核能、石油工业中,在上述温度范围内获得了极为广泛的应用。

Inconel718相近牌号：

| 中国 | 法国 | 美国 | 英国 | 德国 | ISO |
|--------------|----------|-----------|------|-------------------|--------------|
| GH4169/GH169 | NC19FeNb | UNSNO7718 | NA51 | NiCr19Fe19Nb5/Mo3 | NiCr19Nb5Mo3 |

Inconel718化学成分：

| 合金 | % | 镍 | 铬 | 铁 | 钼 | 铌 | 钴 | 碳 | 锰 | 硅 | 硫 | 铜 | 铝 | 钛 |
|-------------|---|----|----|----|-----|------|-----|------|------|------|-------|------|------|-----|
| | | Ni | Cr | Fe | Mo | Nb | Co | C | Mn | Si | S | Cu | Al | Ti |
| Inconel 718 | 大 | 50 | 17 | 余量 | 2.8 | 4.75 | - | - | - | - | 0.2 | 0.65 | | |
| | 小 | 55 | 21 | | 3.3 | 5.5 | 1.0 | 0.08 | 0.35 | 0.35 | 0.015 | 0.3 | 0.08 | 1.1 |

Inconel718物理性能：

| 熔点 | 密度 | 状态 | 抗拉强度 | 屈服强度 | 延伸率 | 布氏硬度 |
|-----------|-----------|------|---------|------------|-----|------|
| | | 固溶处理 | PMN/MM2 | RP0.2N/MM2 | A5% | HB |
| 1260-1340 | 8.24G/CM3 | | 965 | 550 | 30 | 363 |

