

GH4145高温合金工艺性能要求以及物理化学性能

产品名称	GH4145高温合金工艺性能要求以及物理化学性能
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 型号:钢材 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

GH4145工艺性能要求以及物理化学性能

GH4145是一种高温合金，具有良好的高温和腐蚀抗性能。其工艺性能要求包括：

- 1、可锻性：GH4145应该具有良好的可锻性，能够在高温下进行成形加工，如锻造、轧制、挤压等。
- 2、焊接性：GH4145应该具有良好的焊接性能，并且能够适应各种焊接工艺，如TIG焊、MIG焊、电弧焊等。
- 3、热处理性：GH4145应该具有良好的热处理性能，能够适应各种热处理工艺，如退火、正火、淬火等。
- 4、切削加工性：GH4145应该具有良好的切削加工性能，能够在加工过程中保持稳定的尺寸精度和表面质量。

GH4145的物理化学性能包括：

- 1、密度：GH4145的密度为8.19 g/cm。
- 2、熔点：GH4145的熔点为1320-1370 。
- 3、热膨胀系数：GH4145的热膨胀系数为 $12.2 \times 10^{-6}/$ 。

4、热导率：GH4145的热导率为11.3 W/(m · K)。

5、磁性：GH4145是一种非磁性材料。

6、耐腐蚀性：GH4145具有良好的耐腐蚀性能，在高温和强酸、强碱环境下都能保持稳定的性能。