

GH783 高温合金 锻方 锻圆

| | |
|------|---|
| 产品名称 | GH783 高温合金 锻方 锻圆 |
| 公司名称 | 深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部 |
| 价格 | 125.00/千克 |
| 规格参数 | 规格:GH783 高温合金 型号:镍合金 产地:进口 / 国产, 材质报告 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路 |
| 联系电话 | 15989359067 15989359067 |

产品详情

GH783高温合金是一种具有优良高温强度、抗氧化性和耐水汽腐蚀能力的合金，其抗拉强度为 590MPa，条件屈服强度为 295MPa，伸长率为 35%，断面收缩率为 50%，硬度为 187HB。这种合金的金相组织为奥氏体型，具有良好的组织稳定性。

在锻方和锻圆方面，GH783高温合金锻件具有较好的塑性和加工性能，可以进行开坯、型材和管材等加工。不过，在锻造过程中，加热温度和冷却速度对加工性能有较大影响，需严格控制以保证锻件的质量和加工性能。同时，应避免变形过大或过快，以防止产生裂纹和晶粒粗大等问题。

此外，热处理工艺对GH783高温合金锻件和板材的机加工性能也具有重要影响。通过调整热处理工艺参数，可以改变材料的显微组织和力学性能，进而影响其机加工性能。例如，固溶处理可以使合金中的碳化物和金属间化合物溶解到基体中，提高材料的塑性和韧性，有利于提高机加工性能。但固溶处理温度过高或时间过长可能导致晶粒粗大，降低材料的力学性能和加工性能。

总的来说，GH783高温合金在锻方和锻圆方面有着优异的表现，但需要注意锻造和热处理过程中的关键参数，以确保最终产品的质量和性能。