

GH4169高镍圆棒锯床切零 10mm起切镍基棒材Inconel718

产品名称	GH4169高镍圆棒锯床切零 10mm起切镍基棒材Inconel718
公司名称	无锡晟隆创钢业有限公司
价格	210.00/千克
规格参数	品牌:晟隆创 工艺:锻造 检测:光谱分析
公司地址	无锡市新吴区硕放薛典北路82号B4085
联系电话	0510-83110683 13376220968

产品详情

高温合金GH4169是一种固溶强化型镍基高温合金，具有优异的高温强度、抗氧化性和抗蠕变性。其特点如下：1. 优异的高温强度：在600 -950 的高温环境下，高温合金GH4169仍能保持较高的屈服强度和抗拉强度，为航空、航天等领域提供了可靠的材料保障。2. 良好的抗氧化性：高温合金GH4169在高温环境下具有良好的抗氧化性能，能够抵抗各种气体和腐蚀性介质的侵蚀。3. 优异的抗蠕变性：高温合金GH4169在高温环境下具有较好的抗蠕变性，能够有效抵抗蠕变变形和破裂。4. 良好的加工性能：高温合金GH4169易于加工成型，可通过锻造、轧制、挤压等方式生产出各种零部件。

GH4169执行标准：DIN,UNS、ASTM、GB/T14992，GH4169对应牌号：2.4668、N07718、

合金元素性能一览表：

镍(Ni)：镍能提高钢的强度，而又保持良好的塑性和韧性。镍对酸碱有较高的耐腐蚀能力，在高温下有防锈和耐热能力。但由于镍是较稀缺的资源，故应尽量采用其他合金元素代用镍铬钢。

铬(Cr)：在结构钢和工具钢中，铬能显著提高强度、硬度和耐磨性，但同时降低塑性和韧性。铬又能提高钢的抗氧化性和耐腐蚀性，因而是锈钢，耐热钢的重要合金元素。

钼(Mo)：钼能使钢的晶粒细化，提高淬透性和热强性能，在高温时保持足够的强度和抗蠕变能力(长期在高温下受到应力，发生变形，称蠕变)。结构钢中加入钼，能提高机械性能。还可以抑制合金钢由于火而引起的脆性。在工具钢中可提高红性。 作者：上海隆进特殊钢集团
<https://www.bilibili.com/read/cv27142505/> 出处：bilibili