

GH4169锻造高温圆棒温度控制 Incoel718光亮圆棒定尺零切

产品名称	GH4169锻造高温圆棒温度控制 Incoel718光亮圆棒定尺零切
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 交货期:20天 成分检测: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

GH4169是一种高温合金，广泛应用于航空航天、能源、化工等领域。为了确保其质量和性能，国家制定了相应的执行标准GB/T14992。

在GB/T14992中，对GH4169的化学成分、力学性能、热处理制度、试验方法等方面都做了详细的规定。其中，化学成分是GH4169的重要指标之一，包括合金元素的种类、含量等。同时，该标准还规定了GH4169的力学性能，如抗拉强度、屈服强度、延伸率等，以确保其在使用过程中能够满足各种复杂环境下的要求。

此外，GB/T14992还规定了GH4169的热处理制度，包括加热温度、保温时间、冷却方式等。这些参数的选择直接影响到合金的性能和组织结构。因此，生产厂家在生产过程中必须严格按照标准进行热处理，以保证产品的质量和性能。

在试验方法方面，GB/T14992规定了GH4169的各项试验方法，包括化学分析、力学性能测试、无损检测等。这些试验方法可以帮助生产厂家和用户更好地了解产品的性能和质量，为产品的研发和生产提供有力的支持。

GH4169镍合金具有优异的综合性能，包括良好的高温强度、低温强度、抗蠕变性能、抗氧化性能和耐腐蚀性能等。这些性能使得GH4169镍合金被广泛应用于航空、航天、能源等领域。在航空领域，GH4169镍合金被广泛用于制造航空发动机的高温部件，如涡轮盘、叶片、燃烧室等。这些部件需要在高温、高压、高转速的条件下工作，因此需要材料具有优异的强度、硬度、耐腐蚀性能和抗蠕变性能。在航天领域，GH4169镍合金被用于制造火箭发动机的高温部件，如喷管、燃烧室等。这些部件需要在高温、高速气流的条件下工作，因此需要材料具有优异的耐腐蚀性能和抗蠕变性能。在能源领域，GH4169镍合金被用于制造核电站的燃料元件包壳和核燃料颗粒。这些部件需要在高温、高压、高辐射剂量的条件下工作，因此需要材料具有优异的强度、硬度、耐腐蚀性能和抗蠕变性能。