

GH328高温合金的力学性能

产品名称	GH328高温合金的力学性能
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

GH328高温合金是一种Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，长期使用温度在500摄氏度以下。合金在热处理状态下，通过沉淀强化，保证了合金的高硬度和优异的耐腐蚀性能，可满足在全天候条件下某些耐腐蚀性介质中摩擦工作的零件特殊需要。

GH328高温合金的化学成分

GH328高温合金的化学成分主要包括碳、硅、锰、硫、磷、铬、钛等元素。其中，碳、硅、锰、硫、磷的含量都有严格的要求，而铬和钛的含量则在一定的范围内。这些元素的含量直接影响到GH328高温合金的性能，如硬度、耐腐蚀性等。

GH328高温合金的力学性能

GH328高温合金的力学性能主要表现在其断面收缩率上，其断面收缩率应 60%。这一性能使得GH328高温合金在承受高温和高压的环境下，仍能保持其结构的稳定性和完整性。

GH328高温合金的应用

GH328高温合金的应用领域非常广泛，它能在全天候条件下在某些腐蚀性介质中摩擦工作的零件特殊需要。例如，它可以用于制造汽轮机中的零件，因为在高温环境下，这些零件需要具有优异的耐腐蚀性和耐磨性。此外，GH328高温合金还被广泛应用于化工、石油、天然气等行业，因为它能在恶劣的环境下保持其性能的稳定性和可靠性。