

## GH5188高温及耐腐蚀性能介绍 gh5188硬度

产品名称	GH5188高温及耐腐蚀性能介绍 gh5188硬度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	586.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

### 产品详情

GH5188是一种高温合金，具有优异的高温性能和耐腐蚀性能。在航空发动机燃烧室筒方面，GH5188合金主要用于制造航空发动机的燃烧室筒部件。这些燃烧室筒承受着高温和高压的工作环境，因此需要具备良好的高温强度和耐腐蚀性能。

GH5188的化学成分如下：

A碳（C）：0.05-0.15%

A硅（Si）：0.2-0.5%

A锰（Mn）： 1.25%

A磷（P）： 0.02%

A硫（S）： 0.015%

A铬（Cr）：20-24%

A镍（Ni）：20-24%

A镧（La）：0.03-0.12%

A铜（Cu）： 0.07%

A铁（Fe）： 3.00%

A硼 (B) : 0.015%

A钨 (W) : 13-16%

A钴 (Co) : 余量

这些化学成分组成了GH5188合金的成分配比。这种合金通过添加适量的钨进行固溶强化，同时加入较高含量的铬和微量镧，以提供良好的高温性能和综合性能。此外，GH5188合金具有良好的冷热加工塑性和焊接等工艺性能。

在航空航天领域中，GH5188合金广泛应用于燃气涡轮发动机。燃气涡轮发动机是航空发动机的一种重要类型，用于推动飞机和其他航空器。GH5188合金被用于制造燃气涡轮发动机中的关键部件，如涡轮叶片、燃烧室、喷嘴等。这些部件在高温高压的工作条件下需要具备出色的耐高温性能和抗腐蚀性能。

此外，在高温高压环境下，GH5188合金也适用于制造阀门、管道和井口装置等设备。这些设备主要应用于化工、炼油、石油开采等行业，在严苛的工作条件下承受着高温和高压的要求。GH5188合金的耐高温性能和耐腐蚀性能使其成为这些设备的理想选择。

GH5188合金在航空发动机、航空航天领域以及高温高压设备中发挥着重要的作用，为这些设备提供了出色的高温性能和耐腐蚀性能。

-----