

## GH586高温合金圆棒性能探讨

产品名称	GH586高温合金圆棒性能探讨
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

GH586高温合金是一种Ni-Cr-Co基沉淀硬化型变形高温合金，使用温度范围为—196 ~800 ，并可在850 下短时使用。合金加入铝、钛元素形成 ' 沉淀强化相，加入钴、铬、钨和钼元素进行固溶强化。合金在合适的热加工和热处理工艺条件下，沿晶界析出细小颗粒状碳化物，起到补充强化的作用。

GH586高温合金具有较高的高温强度，并具有良好的抗氧化、耐腐蚀和抗烧蚀能力，以及良好的加工和焊接性能。其主要产品有棒材、圆饼和模锻件等。GH586高温合金是我国自行研制自主知识产权的一种高性能高温合金涡轮盘材料，已用于制作航空、航天等领域发动机用耐热承力件，包括液氧/煤油火箭发动机用涡轮转子以及多种型号航天发动机涡轮转子模锻件，使用情况良好。

GH586高温合金的应用领域广泛，包括石油、石化设备，如石化设备中的波纹管；纸浆、造纸漂白设备，如纸浆蒸煮器、漂白设备；发电厂烟气脱硫装置，主要使用部位有：吸收塔的塔体、烟道、档门板、内件、喷淋等；热交换器，尤其在有氯离子工作中的热交换器等。