

# HGH4169高温合金成分与应用

产品名称	HGH4169高温合金成分与应用
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

### HGH4169合金成分与应用

HGH4169合金是一种高温合金，属于镍基合金的一种，主要成分包括镍、铬、钼、铁、钴、铝、钛等元素。其化学成分如下：

镍 (Ni) : 55.0-59.0%

铬 (Cr) : 19.0-23.0%

钼 (Mo) : 8.0-10.0%

铁 (Fe) : 5.0%

钴 (Co) : 2.5%

铝 (Al) : 1.0-1.7%

钛 (Ti) : 0.65-1.2%

锰 (Mn) : 0.80%

碳 (C) : 0.05%

硅 (Si) : 0.05%

磷 (P) : 0.015%

硫 (S) : 0.015%

HGH4169合金具有良好的高温强度、抗氧化性和耐腐蚀性能，可用于制造航空发动机、燃气轮机、航空部件、化工设备和核工业设备等高温和腐蚀环境下的零件和部件。

具体应用包括：

- 1、航空发动机和燃气轮机：用于制造涡轮叶片、涡轮盘、燃烧室、后燃器等高温部件。
- 2、化工设备：用于制造蒸气石英灯、催化转化器、高温反应器、加氢反应器等化工设备。
- 3、核工业设备：用于制造核反应堆的燃料元件、加热器、冷却器等部件。

总之，HGH4169合金是一种高性能的高温合金，具有广泛的应用前景。在实际应用中，需要根据具体要求选择合适的工艺和加工方法，以满足各种复杂零件的制造需求。