

800H是一种镍铁基高温合金

产品名称	800H是一种镍铁基高温合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 品名:钢材 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

800H合金主要特性用途举例

800H合金是一种镍铁基高温合金，具有以下主要特性和用途：

- 高温强度和耐蠕变性：**800H合金具有出色的高温强度和耐蠕变性能，能够在高温（约700°C至1000°C）下长时间保持良好的力学性能。这使得800H合金在高温环境下的应用非常广泛。
- 抗氧化和耐腐蚀性：**800H合金具有良好的抗氧化和耐腐蚀性能，能够抵抗高温氧化和各种腐蚀介质的侵蚀。因此，它常用于化工、石油、电力等领域中需要抵抗强酸、强碱、高温气体和腐蚀性介质的设备和部件。
- 焊接性能：**800H合金具有良好的焊接性能，可以通过常规的焊接方法进行连接。这使得800H合金在制造复杂零件和构件时更加方便，例如石油化工设备、核电设备、热交换器等。
- 低热膨胀系数：**800H合金具有较低的热膨胀系数，与钢结构的热膨胀系数相近。因此，800H合金常用于与钢结构连接的部件，以减少热应力和热膨胀不匹配带来的问题。
- 高温腐蚀环境中的应用：**由于800H合金在高温下具有出色的耐腐蚀性能，因此在高温煤气脱硫装置

、炼油装置、燃烧器和高温炉等领域中得到广泛应用。

综上所述，800H合金主要用于需要耐高温、耐腐蚀和抗氧化的领域，如化工、石油、电力、核电、航空航天等。