

# 镍合金incoloy800H合金材料incoloy800H板材

产品名称	镍合金incoloy800H合金材料incoloy800H板材
公司名称	上海乾福金属材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	可定做:1 incolo:1 上海:1
公司地址	上海市松江工业园区沪松公路
联系电话	021-67896589 17749772286

## 产品详情

上海乾福金属感谢您的访问，本页面即将为您解答到底incoloy800H是什么材料incoloy800H是什么材质，详细提供incoloy800H化学成分incoloy800H硬度incoloy800H密度incoloy800H价格incoloy800H性能。

incoloy800H合金中的Cr含量通常为15-25%，镍含量为30-45%，并含有少量的铝和钛。

incoloy800H合金从高温快冷后均处于奥氏体单项区，因此，使用状态为单一奥氏体组织。

合金具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的耐高温腐蚀性能，在工业中应用较多。

在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和高温高压水中，具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀破裂的设备。

Incoloy800H化学成分：

镍Ni：30.0-35.0

铬Cr：19.0-23.0

铁Fe：37.0-47.0

钴Co：-

碳C：0.10

锰Mn：1.50

硅Si : 1.00

硫S : 0.015

铜Cu : 0.75

铝Al : 0.15-0.60

钛Ti : 0.15-0.60

磷P : 0.030

Incoloy800H物理性能 :

密度g/cm<sup>3</sup> 8.4

熔点 1350-1400

合金和状态 固溶处理

抗拉强度 Rm N/mm<sup>2</sup> 450

屈服强度 RP0.2N/mm<sup>2</sup> 180

延伸率A5 % 35

800H合金具有以下特性 :

- 1.在高达500 的极高温的水性介质中具有出色的抗腐蚀性
- 2.很好的抗应力腐蚀的性能
- 3.很好的加工性