

incoloy800HT牌号有哪些

产品名称	incoloy800HT牌号有哪些
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

incoloy800HT

incoloy800HT能耐很多腐蚀介质腐蚀。其较高的镍含量使其在水性腐蚀条件具有很好的抗应力腐蚀开裂性能。高铬含量使之具有更好的耐点腐蚀和缝隙腐蚀开裂性能。该合金具有很好的耐硝酸、有机酸腐蚀性，但是在硫酸和盐酸中的耐腐蚀性有限。除了在卤化物有可能发生点腐蚀外，在氧化性和非氧化性盐中有很好的耐腐蚀性。在水、蒸气以及蒸汽、空气、二氧化碳的混合物中也具有很好的耐腐蚀性。

incoloy800HT化学成分：

镍 Ni:30.0-35.0

铬 Cr：19~23

铁 Fe：0.06-余量

碳 C：0.15-0.1

锰 Mn：0.15-1.50

硅Si：1.0

硫 S：0.015

铜Cu 0.75

铝Al 0.6

钛Ti 0.6

incoloy800HT物理性能:

密度： =8.0g/cm³

熔化温度范围： 1350 ~ 1400

焊接:适合采用任何传统焊接工艺焊接，如钨电极惰性气体保护焊、等离子弧焊、手工亚弧焊、金属极惰性气体保护焊、熔化极惰性气体保护焊、保护气体电弧焊等。

焊接必须在退火态进行，并清理干净污渍、粉尘和各种记号。采用低热量输入，层间温度不超过150 。
无需焊前或焊后热处理。

incoloy800HT具有以下特性

在高达500 的极高温的水性介质中具有出色的抗腐蚀性

很好的抗应力腐蚀的性能

很好的加工性

incoloy800HT应用领域

硝酸冷凝器——耐硝酸腐蚀

蒸汽加热管——很好的机械性能

加热元件管——很好的机械性能

对于应用于高达500 的环境，合金供货态为退火态。

市面上有很多不锈钢钢种，其中双相不锈钢是日常生产应用中最多的一个钢种，因其应用范围十分广泛，主要用在酸性油、气井生产，还有炼油、纸浆、化工、化肥以及石油化工等领域，大多数用其制造热交换器、冷凝冷却器等易产生点蚀和应力腐蚀的受压设备，许多情况是用来代替304L、316L奥氏体不锈钢。

所以生产中选材很重要，如有不清楚可以致电上海圆鼎金属材料有限公司。