

生产销售GH4080A合金法兰 Nimonic 80A钢管弯头厂家

产品名称	生产销售GH4080A合金法兰 Nimonic 80A钢管弯头厂家
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1/2 - 48 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

产品详情

生产销售GH4080A合金法兰 Nimonic 80A钢管弯头厂家

所谓双相不锈钢是在其固淬组织中铁素体相与奥氏体相各占一半，一般少相的含量也许要达到30%。由于两相组织的特点，通过正确控制化学成分和热处理工艺，使DSS兼有铁素体不锈钢和奥氏体不锈钢的优点。与奥氏体不锈钢相比，双相不锈钢的优势如下：

(1) 屈服强度比普通奥氏体不锈钢高一倍多，且具有成型需要的足够的塑韧性。采用双相不锈钢制造储罐或压力容器的壁厚要比常用的奥氏体减少30-50%，有利于降低成本。

(2) 具有优异的耐应力腐蚀破裂的能力，即使是含合金量低的双相不锈钢也有比奥氏体不锈钢更高的耐应力腐蚀破裂的能力，尤其在含氯离子的环境中。应力腐蚀是普通奥氏体不锈钢难以解决的突出问题。

(3) 在许多介质中应用普遍的2205双相不锈钢的耐腐蚀性优于普通的316L奥氏体不锈钢，而超级双相不锈钢具有极高的耐腐蚀性，再一些介质中，如醋酸，甲酸等甚至可以取代高合金奥氏体不锈钢，乃至耐蚀合金。

(4) 具有良好的耐局部腐蚀性能，与合金含量相当的奥氏体不锈钢相比，它的耐磨损腐蚀和疲劳腐蚀性能都优于奥氏体不锈钢。

(5) 比奥氏体不锈钢的线膨胀系数低，和碳钢接近，适合与碳钢连接，具有重要的工程意义，如生产复合板或衬里等。

(6) 不论在动载或静载条件下，比奥氏体不锈钢具有更高的能量吸收能力，这对结构件应付突发事故如冲撞，爆炸等，双相不锈钢优势明显，有实际应用价值。

GH4080A是Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，使用温度小于800 ° C。GH4080A主要是以加入铝、钛元素形成

沉淀强化相。该合金在650 ° C~850 ° C范围有良好的抗蠕变性能和抗氧化性能。合金的冷热加工性能良好。GH的主要产品有热轧和锻造棒材、冷拉棒材、热轧板材、冷轧板材、带材、丝材以及环件等。

GH4080A的类似牌号Nimonic 80A在国外已经大量为Nimonic 90和Inconel X-750这两个牌号所取代，但因其较低的钴含量，目前在核电领域仍有广泛的应用。

GH4080A密度：8.15g/cm³

二、性能

良好的抗蠕变性能

良好的抗氧化性能

冷热加工性能良好

三、用途

GH4080A用于制造航空发动机的转子叶片、导向叶片支座、扇形件安装环、螺栓、叶片锁板等零件。此外，GH还用于制造汽车发动机的紧固件和叶片以及火车用的气门和轴件。近年来，随着国内外舰船制造业的发展，GH也开始大量用于制造舰船发动机的阀门。

四、类似牌号

Nimonic 80A, W.Nr 2.4952, UNS N07080, Nicrofer 7020 Ti

五、化学成分（%）

C=0.04~0.10, Cr=18.00~21.00, Co 2.00, Al=1.00~1.80, Ti=1.80~2.70, Fe 1.50, B 0.008, Si 0.80, Mn 0.40, S 0.015
P 0.020, Cu 0.200, Ni=余量

六、相关技术标准

GB/T 14992 《高温合金和金属间化合物高温材料的分类和牌号》

七、可提供产品形态

热轧和锻造棒材、冷拉棒材、热轧板材、冷轧板材、带材、丝材、紧固件以及环件

八、交货期

棒材有部分现货，非标规格一般25天内交货，其他产品协商供应。