2.4602有哪些规格 执行标准是什么

产品名称	2.4602有哪些规格 执行标准是什么
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

2.4602

2.4602是耐高温、耐腐蚀合金。合金含有大量的Cr、Mo等元素，并具有单相奥氏体组织。具有很多优异性能的耐蚀合金，对氧化性和中等还原性腐蚀有很好的抵抗能力。

具有优异的抗应力腐蚀开裂能力和好的耐局部服饰能力，在很多化工工艺介质中有满意的耐蚀特性，包括浸蚀很强的无机酸溶液、含氯化物的各种介质、甲酸和醋酸、海水和盐水等。

2.4602化学成分：

镍 Ni:余量

铬 Cr：20-22.5

钼 Mo：12.5-14.5

铁 Fe：2-6

钨 W:2.5-3.5

钴Co：≤2.5

碳 C ：≤0.015

锰 Mn：≤0.5

硅Si：≤0.08

钒V： ≤0.35

磷 P ：≤0.02

硫 S ：≤0.02

2.4602性能：

密度8.9 g/cm3

熔点1325-1370 ℃

抗拉强度Rm N/mm2:690

屈服强度RP0.2N/mm2:283

延伸率A5 %:40

2.4602合金具有以下特性：

是全能的镍铬钼钨合金，比其他的现有的镍铬钼合金拥有更好的总体抗腐蚀性能，包括Hastelloy C276、C4合金以及625合金。Hastelloy C22合金有很好的抗点蚀，缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂能力。它具有优异的抗氧化水介质能力，包括湿氯，硝酸或者含有氯化物离子的氧化性酸的混合酸。同时，也有理想的的抵抗过程中遭遇的还原性和氧化性环境的能力。依靠这种万能的性能，它能在一些令人头疼的环境中使用，或者在多种生产目的工厂中应用。合金对各种化工环境有着异常的抵御能力，包括强氧化性物质，比如氯化铁、氯化铜、氯、热污染溶液（有机的无机的），甲酸、乙酸、醋酸酐、海水和盐溶液等。合金在焊接热影响区有抵抗晶界沉淀形成的能力，这样使它在焊接状态下也能适应很多种化工过程的应用。

2.4602金相结构:面心立方晶格结构。

2.4602耐腐蚀性:

合金适用于各种含有氧化和还原性介质的化学流程工业。较高的钼、铬含量使合金能够耐氯离子的侵蚀，钨元素也进一步提高了其耐腐蚀性。Hastelloy C22是仅有的几种能够耐潮湿气、次氯酸盐以及二氧化氯溶液腐蚀的材料之一，该合金对高浓度的氯化盐溶液具有显著的耐腐蚀性（如氯化铁和氯化铜）。

2.4602合金在化工和石化领域得到了广泛的应用，如应用在接触含氯化物有机物的元件和催化系统中。这种材料尤其适合在高温、混有杂质的无机酸和有机酸（如甲酸和乙酸）、海水腐蚀环境中使用。

2.4602应用领域：

1.醋酸/醋酸酐

2.酸浸

3.玻璃纸制造

4.氯化系统

5.复杂的混合酸

6.电镀锌槽的辊子

7.膨胀波纹管

8.烟气清洗器系统

9.地热井

10.氟化氢熔炉清洗器

11.焚烧清洗器系统

12.核燃料再生

13.杀虫剂生产

14.磷酸生产

15.酸洗系统

16.板式热交换器

17.选择性过滤系统

18.二氧化硫冷却塔

19.磺化系统

20.管式热交换器

21.堆焊阀门

上海圆鼎金属材料有限公司为您提供相关钢铁价格/信息、厂家，在这里有您想要材质信息，我们的目标是在质量上让客户放心，价格上让客户舒心，运输上让客户省心！,常用规格公司均有大量库存保证长期供应。如客户所需非标规格，也可以为您量身定做，择材时只需轻松一个电话我们帮你全部搞定.