

Hastelloy B3镍合金性能介绍

产品名称	Hastelloy B3镍合金性能介绍
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Hastelloy B3是什么材料耐腐蚀性能怎么样

Hastelloy B3 Hastelloy X应用概况与特殊要求该合金在国外发动机和民用工业中得到了广泛的应用，主要用于制造燃烧室部件和其他热端部件以及蜂窝结构等。耐氯化物耐点蚀性优于316型。室温屈服强度几乎是304和316型的。此外，Nitronic60不锈钢具有优异的高温抗氧化性和低温抗冲击性。可用表格Nitronic60不锈钢有棒材，中间合金铸，铸锭和锻坯。在热处理过程中的其他考虑因素包括炉子类型，淬火介质和工件转移设施。FV520B证明不锈钢牌FV520B可提供BSEN.1mill Zhengshu，请在下订单时提出要求。不锈钢装饰管或结构管根据其应用可以有各种形状，并且还需要各种特性(例如耐腐蚀性和可成形性)。不锈钢板冷加工方法|水切割厚板--往往速度。高抗点蚀和缝隙腐蚀。高抗腐蚀性。机械强度高。高抗腐蚀腐蚀和腐蚀疲劳。它广泛用于石油和天然气，水力发电，压力容器，纸浆和造纸，结构部件和化学品船。926材料在其他的化学介质中也具有很好的抗腐蚀。

Hastelloy B3牌号: Hastelloy B3碳 C: 0.01硅 Si: 0.10锰 Mn: 3.00铬 Cr: 1.00 ~ 3.00镍 Ni: 65.0钼 Mo: 27.0 ~ 32.0钴 Co: 3.00钨 W: 3.00铝 Al: 0.50铜 Cu: 0.20钛 Ti: 0.20铁 Fe: 1.00 ~ 3.0其他(%):

镍基耐蚀合金类别镍基耐蚀合金多具有奥氏体组织。Hastelloy B3在固溶和时效处理状态下，合金的奥氏体基体和晶界上还有金属间相和金属的碳化物存在，各种耐蚀合金按成分分类及其特性如下：Ni-Cu合金?在还原性介质中耐蚀性优于镍,而在氧化性介质中耐蚀性又优于铜，它在无氧和氧化剂条件下，是耐高温氟气、氟化氢和氢氟酸的好的材料（见金属腐蚀）。Hastelloy B3Ni-Cr合金?也就是镍基耐热合金；主要在氧化性介质条件下使用。Hastelloy B3抗高温氧化和含硫、钒等气体的腐蚀，其耐蚀性随铬含量的增加而增强。Hastelloy B3这类合金也具有较好的耐氢氧化物（如NaOH、KOH）腐蚀和耐应力腐蚀的能力。Hastelloy B3Ni-Mo合金?主要在还原性介质腐蚀的条件下使用。Hastelloy B3它是耐硫酸腐蚀的好的一种合金，但在有氧化和氧化剂存在时，耐蚀性会下降。Hastelloy B3Ni-Cr-Mo合金?兼有上述Ni-Cr合金、Ni-Mo合金的性能。Hastelloy B3主要在氧化 - 还原混合介质条件下使用。Hastelloy B3这类合金在高温氟化氢气中、在含氧化和氧化剂的硫酸、氢氟酸溶液中以及在室温下的湿氯气中耐蚀性良好。Hastelloy B3Ni-Cr-Mo-Cu合金 具有既耐硫酸又耐硫酸腐蚀的能力，在一些氧化-还原性混合酸中也有很好的耐蚀性。Hastelloy B3