

# 哈氏合金 B 系列 Hastelloy B NS3201合金管N10001合金

产品名称	哈氏合金 B 系列 Hastelloy B NS3201合金管N10001合金
公司名称	江苏泛洋有色金属有限公司
价格	268.00/kg
规格参数	产品特性:核能工业 品名:Hastelloy 牌号:B
公司地址	江苏省无锡市新吴区江溪街道纺城大道289号9-1 19-204室
联系电话	051083118099 18114063158

## 产品详情

我公司主要经营耐腐蚀合金，高温合金，钛合金，超级不锈钢，精密合金

Hastelloy B (UNS N10001)

化学成分:

合金 %	Ni	Cr	Mo	Fe	C	Mn	Si	S	P	Co	V
HB min	Rest		26.0	4.0							0.2
max		1.0	30.0	6.0	0.05	1.0	1.0	0.03	0.04	2.5	0.4

物理性能:

密度	9.24 m3
熔点	1330-1380

在常温下合金的机械性能的小值:

合金状态	抗拉强度Rm N/mm2	屈服强度RP0.2 N/mm2	延伸率A5 %
固溶处理	690	310	40

该合金具有以下特点：

- 1、控制铁、铬含量低，防止  $\text{Ni}_4\text{Mo}$  的形成。
2. 对还原环境具有优良的耐腐蚀性。
3. 对中浓度硫酸和多种非氧化性酸具有优异的耐受性。
4. 非常好的抗氯离子还原应力腐蚀开裂（SCC）。
- 5、抗各种有机酸腐蚀的能力。

金相组织：

它具有面心立方晶格结构。通过将铁和铬的含量控制在较小的值，降低了加工脆性，防止了700-870 的  $\text{Ni}_4\text{Mo}$ 相的析出。

耐腐蚀性能：

镍钼合金哈氏合金B的碳、硅含量极低，减少了焊接热影响区碳等杂质相的析出，因此其焊缝也具有足够的耐腐蚀性能。合金 Hastelloy B-2 在还原性介质中具有良好的耐腐蚀性，例如各种温度和浓度的盐酸溶液。在中等浓度的硫酸溶液中（或含有一定量的氯离子）

应用领域：

- 1、核能产业
2. 化工和石油工业
- 3、容器换热器、板式冷却器
- 4、醋酸及酸产品反应器
- 5、高温结构件