

NS3202

NS3202 (NS322, 美标 Hastelloy B-2, N10665) 是一种固溶强化型镍基合金。对于各种温度和浓度下的盐酸溶液具有优良的耐蚀性, 对于盐酸、乙酸、硫酸、磷酸也具有良好的耐蚀性。但不适合有铁盐、铜盐存在的场合。比如一个盛有盐酸的系统中带有铁质或铜质的管道的话, 往往会加速腐蚀而失效。此合金在 538~870°C温度范围内会韧性降低而不宜使用。在氧化性的气氛中, 此合金的最高适用温度为 538°C, 在还原性的气氛或真空下, 适用的温度在 870°C以上。

技术标准

GB/T 15007-2008	《耐蚀合金牌号》
GB/T 15008-2008	《耐蚀合金棒》
GB/T 15009-1994	《耐蚀合金热轧板》
GB/T 15010-1994	《耐蚀合金冷轧薄板》

化学成分, %

元素	Ni	Mo	Fe	Cr	Co	C	Mn	Si	P	S
min.	余	26.00								
max.		30.00	2.00	1.00	1.00	0.020	1.00	0.10	0.040	0.030

注: 依照 GB/T 15007 标准, 部分元素在其它标准规范中可能有所差异。

密度 9.22g/cm³

机械性能

GB/T 15008-2008 《耐蚀合金棒》

热处理 状态	试验 温度	抗拉强度 σ_b	屈服强度 $\sigma_{0.2}$	延伸率 δ_5
固溶: 1040~1090°C	室温	≥760MPa	≥350MPa	≥40%

如需更详细的信息, 请发邮件至 sales@huishih.com。

上海汇匙合金有限公司版权所有。

此出版物中的数据仅供参考信息使用, 可能会在无事先通知的情况下修订。