

NS3306

NS3306 (NS336, 美标 Inconel 625, N06625) 是一种是以钼、铌为主要强化元素的固溶强化型镍基高温耐蚀合金，具有优良的耐腐蚀和抗氧化性能，从低温到 980℃均具有良好的拉伸性能和抗疲劳性能，并且耐盐雾气氛下的应力腐蚀。

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》
GB/T 30059-2013	《热交换器用耐蚀合金无缝管》

化学成分, %

元素	Cr	Ni	Mo	Nb	Fe	Co	Al	Ti	C	Mn	Si	P	S
min.	20.00	余	8.00	3.15									
max.	23.00		10.00	4.15	5.00	1.00	0.40	0.40	0.10	0.50	0.50	0.015	0.015

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 8.44g/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：1100~1150℃	室温	≥690MPa	≥275MPa	≥30%

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。