

NS3304

NS3304 (NS334, 美标 Hastelloy C-276, N10276) 是一种以 Mo、W 等元素强化的固溶强化型镍基合金，是一种比较通用的耐蚀合金材料，是在 NS3303 (NS333, 美标 Hastelloy C) 的基础上改进了性能，具有更好的可加工性。对局部腐蚀、氧化性介质或还原性介质具有良好的耐蚀性。对于氯化铁、氯化铜等强氧化性介质、乙酸、无水醋酸、海水及盐溶液等同样具有良好的耐蚀性。

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	Cr	Fe	W	Co	V	C	Mn	Si	P	S
min.	余	15.00	14.50	4.00	3.00							
max.		17.00	16.50	7.00	4.50	2.50	0.35	0.020	1.00	0.08	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 8.90g/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: 1150~1200℃	室温	≥690MPa	≥283MPa	≥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。