

NS1102

NS1102 (NS112, 美标 Incoloy 800H, N08810) 是一种奥氏体型, 含 Ni-Cr-Fe 元素的固溶强化型耐蚀合金。化学成分与 Incoloy 800 近似, C 含量更高, 通过特殊的固溶热处理, 此合金在 600°C 以上可具备更高的高温持久强度。

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 15011-1994	《耐蚀合金冷轧 (拔) 无缝管》
GB/T 30059-2013	《热交换器用耐蚀合金无缝管》
YB/T 5264-1993	《耐蚀合金锻件》

化学成分, %

元素	Cr	Ni	Fe	Cu	Al	Ti	C	Mn	Si	P	S
min.	19.00	30.00	余	0.75	0.15	0.15	0.05	1.50	1.00	0.030	0.015
max.	23.00	35.00			0.60	0.60	0.10				

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 8.00g/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: 1100~1170°C	室温	≥450MPa	≥170MPa	≥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。