

NS1403

NS1403 (NS143, 美标 Incoloy 20, N08020) 是低 C, 含 Nb 稳定化的 (Ni-Fe-Cr) 奥氏体合金。在含硫酸的介质中具有优良的耐蚀性, 在含氯化物、硝酸和磷酸的环境中也有良好的耐蚀性。可用于制造热交换器、管道、酸洗设备、阀门、紧固件等。

技术标准

GB/T 15007-2008 《耐蚀合金牌号》

GB/T 15008-2008 《耐蚀合金棒》

化学成分, %

元素	Cr	Ni	Fe	Cu	Mo	Nb	C	Mn	Si	P	S
min.	19.00	32.00	余	3.00	2.00	8xC	0.070	2.00	1.00	0.030	0.030
max.	21.00	38.00		4.00	3.00	1.00					

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 8.08g/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: 1000~1050°C	室温	≥540MPa	≥215MPa	≥35%

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。