

NS1402

NS1402 (NS142, 美标 Incoloy 825, N08825) 是一种奥氏体型, 含 Ni-Cr-Fe 元素的固溶强化型耐蚀合金。具有广泛的耐蚀性, 对于应力腐蚀裂纹和局部腐蚀都有很好的抵抗性, 尤其对于硫酸、磷酸具有很好的耐蚀性。在 550°C 以下保持良好的机械性能。适用在化工设备、垃圾处理、酸洗设备、核燃料回收装置等方面。

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	Fe	Mo	Cu	Al	Ti	C	Mn	Si	P	S
min.	19.50	38.00	22.00	2.50	1.50		0.60					
max.	23.50	46.00		3.50	3.00	0.20	1.20	0.050	1.00	0.50	0.030	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 8.14g/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	≥590MPa	≥240MPa	≥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。