

Incoloy 25-6Mo

Incoloy 25-6Mo 是一种含 Ni-Cr-Mo-N 元素的耐蚀合金，在卤化物介质中具有较高的耐局部腐蚀性能，同时此合金具备较高的机械性能。

- 卤化物介质、或者含 H₂S 的酸性介质中具备优良的耐点腐蚀、隙间腐蚀性能
- 对氯离子诱发的应力腐蚀开裂具有优良的耐腐蚀性能
- 在氧化性或还原性腐蚀介质中均具有优良的常规耐腐蚀性能
- 与 904L 超级不锈钢相比更高的机械性能
- 与镍含量 18% 的不锈钢相比具备更高的金相稳定性
- 依据 ASME 规范适用于 -196 至 400℃ 的温度区间

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	Mo	Cu	N	C	Mn	Si	P	S
min.	19.0	24.0	余	6.0	0.5	0.15					
max.	21.0	26.0		7.0	1.5	0.25	0.02	2.0	0.5	0.03	0.01

注：依照 ASTM 标准，部分元素在其它标准规范中可能有所差异。

牌号与标准规范

标准规范	牌号	化学成分	棒材	板材	带材	线材	管材
ASTM ASME NACE	UNS N08926	MR 0175	B649 SB649	B625 SB625 A240 SA240	B625 SB625 A240 SA240	B649 SB649	B677 SB677
DIN			DIN 10088-3	DIN 10088-2 DIN 10028-7	DIN 10088-2	DIN 10088-3	

密度 8.06g/cm³

耐腐蚀性能

- 卤化物介质中具备优良的耐点腐蚀、隙间腐蚀性能
- 对氯离子诱发的应力腐蚀开裂具有优良的耐腐蚀性能
- 在硫酸、湿法磷酸、含硫石油气、海水、有机酸等介质中，具备良好的耐腐蚀性能，甚至高温和高浓度下。

应用范围

- 海水过滤系统等海洋工程装备
- 纤维素纸浆生产过程中的漂白设备
- 腐蚀性油井设备
- 含硫石油气开采设备上的管道、法兰等
- 烟气脱硫设备上的零部件
- 磷酸生产设备上的蒸发器、热交换器、滤网等

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。