

Incoloy 28

Incoloy 28 是一种低 C 含量，含 Ni-Cr-Mo-Cu 元素的铁基耐蚀合金，具有较好的通用耐腐蚀性能，尤其优良的耐点腐蚀、隙间腐蚀性能。

- 对磷酸、有机酸等具备良好的耐腐蚀性能
- 优良的耐点腐蚀、隙间腐蚀、晶间腐蚀性能，以及耐应力腐蚀开裂的性能
- 良好的机械性能

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	Mo	Cu	C	Mn	Si	P	S
min.	26.0	30.0	余	3.0	0.6	0.03	2.5	1.0	0.03	0.03
max.	28.0	34.0		4.0	1.4					

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	管材
ASTM ASME NACE	UNS N08028	MR 0175		B709 SB709	B709 SB709	B668 SB668
DIN	1.4563 X1NiCrMoCu31-27-4			DIN 10088-1	DIN 10272 DIN 10088-3	DIN 10088-2 DIN 10028-7
GB/T	00Cr27Ni31Mo3Cu					

密度 8.00g/cm³

耐腐蚀性能

- 良好的耐氯离子应力腐蚀性能
- 优良的耐晶间腐蚀性能
- 对硫酸、硝酸，以及乙酸、甲酸等具有良好的耐腐蚀性能
- 对盐酸、氢氟酸和氟矽酸具有良好的耐腐蚀性能
- 对海水流体又有良好的耐腐蚀性能

应用范围

- 湿法磷酸生产设备上的零部件，尤其含自由氯离子的磷酸热交换器等
- 炼油设备方面的塔顶产物冷凝器
- 含卤化物的硫酸管道和热交换器
- 海洋工程设备上的管道，冷凝器，冷却器等
- 烧碱蒸发装置

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。