

Incoloy 20

Incoloy 20 是一种奥氏体型低 C 含量，含 Ni-Cr-Cu-Mo 元素的铁基耐蚀合金。

- 优良的耐硫酸和磷酸腐蚀性能
- 良好的耐晶间腐蚀性能
- 对氯离子诱发的应力腐蚀裂纹具有良好的耐腐蚀性能
- 对点腐蚀、隙间腐蚀具有良好的耐腐蚀性能
- 在低于 500℃的高温环境下，具有良好的机械性能

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	Cu	Mo	Nb	C	Mn	Si	P	S
min.	19.0	32.0	余	3.0	2.0	8xC	0.07	2.0	1.0	0.045	0.035
max.	21.0	38.0		4.0	3.0	1.0					

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	锻件	棒材	板材	带材	线材	管材
ASTM ASME NACE	UNS N08020 F20	MR 0175	B462 SB462	B472 SB472 B473 SB473	B463 SB463	B463 SB463	B473 SB473	B729 SB729
DIN	2.4660 NiCr20CuMo			DIN 17752	DIN 17750	DIN 17750	DIN 17753	DIN 17751
GB/T	NS1403, NS143	GB/T 15007		GB/T 15008				

密度 8.08g/cm³

耐腐蚀性能

- 优良的耐硫酸、磷酸、有机酸腐蚀性能
- 优良的耐盐碱腐蚀性能
- 良好的耐硝酸腐蚀性能
- 优良的耐晶间腐蚀和应力腐蚀性能
- 良好的耐点腐蚀与隙间腐蚀性能

应用范围

- 硫酸工业设备
- 制药设备上的萃取塔
- 塑料与合成纤维制造设备

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。