

Hastelloy C-22

Hastelloy C-22 是一种奥氏体型低 C 含量，Ni-Cr-Mo-W 合金。

- 在氧化和还原性腐蚀性介质中具备优良的耐腐蚀性
- 优良的耐点蚀、耐隙间腐蚀、耐应力腐蚀开裂

化学成分，%

元素	Ni	Mo	Cr	Fe	W	V	Co	C	Mn	Si	P	S
min.	余	12.5	20.0	2.0	2.5							
max.		14.5	22.5	6.0	3.5	0.35	2.5	0.015	0.5	0.08	0.02	0.02

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	管材
ASTM ASME	UNS N06022		B564 B564 B462 SB462	B574 SB574	B575 SB575	B575 SB575	B622 SB622
DIN	2.4602 NiCr21Mo14W	DIN 17744		DIN 17752	DIN 17750	DIN 17750	DIN 17751
GB/T	NS3308, NS338	GB/T 15007					

密度 8.69g/cm³

耐腐蚀性能

- 在氧化性和还原性腐蚀介质中具有十分广泛的耐腐蚀性
- 特别适用于氧化性环境，比如潮氯气、次氯酸盐溶液或氧化性酸溶液
- 对卤化物离子导致的点腐蚀具有极佳的耐腐蚀性，甚至在低 PH 值和高温的严苛工况下
- 在氯化铁、氯化铜等氧化盐浓缩溶液中具有优良的耐腐蚀性

应用范围

- 烟气脱硫工程
- 电镀锌设备
- 板式热交换器
- 精细化工生产设备
- 废物焚烧设备
- 制药设备
- 作为高压氧应用上的阻燃合金

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。