

Nitronic 60

Nitronic 60 (UNS S21800) 奥氏体不锈钢与钴基合金和镍基合金相比在耐磨损方面具有极高的性价比。在多种腐蚀介质中耐腐蚀性优于 304 不锈钢，在卤化物点腐蚀方面优于 316 不锈钢，其室温屈服强度可达 304 和 316 不锈钢的两倍。另外与普通奥氏体不锈钢相比具有优良的高温抗氧化性和低温抗冲击性能。

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	N	C	Mn	Si	P	S
min.	16.00	8.00	余	0.08	0.10	7.00	3.50	0.060	0.030
max.	18.00	9.00		0.18		9.00	4.50		

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 SAE	UNS S21800	A959 SA959	AMS5848	A276 SA276 A193 SA193 A194 SA194 AMS5848	A240 SA240	A240 SA240	

密度 7.62g/cm³

耐腐蚀性能

- 在室温和 815°C 以下的高温环境中优良的耐磨损性能
- 耐气蚀方面优于普通奥氏体不锈钢和双相不锈钢
- 比 316 更佳的耐卤化物点腐蚀、应力腐蚀开裂和隙间腐蚀性能
- 优于 316 的高温抗氧化性

应用范围

- 阀杆、阀座零件
- 螺栓、螺母等紧固件
- 泵零部件，如耐磨环等

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。