

310S

310S (UNS S31008)属于低碳含量的 310 奥氏体不锈钢，适用于耐高温腐蚀的场合。由于高铬与中等镍含量，310S 具有良好的耐硫化腐蚀；也适用于普通的碳化气氛中。

低至-268℃温度范围内，310S 不锈钢具有良好的韧性和较低的导磁率。

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	C	Mn	Si	P	S
min.	24.00	19.00	余	0.080	2.00	1.00	0.045	0.030
max.	26.00	22.00						

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 S31008 310S	A959 SA959	AMS5651	A276 SA276 AMS5651	A240 SA240 AMS5521	A240 SA240 AMS5521	A213 SA213 A249 SA249 A312 SA312
DIN	1.4845 X8CrNi25-21	DIN 10088-1	DIN 10095	DIN 10088-3	DIN 10088-2	DIN 10088-2	DIN 10297-2
GB/T	06Cr25Ni20 0Cr25Ni20 S31008	GB/T 20878	NB/T 47010 JB/T 6398 YB/T 5089	GB/T 1220 GB/T 1221 GB/T 4226	GB/T 3280 GB/T 4237 GB/T 4238	GB/T 3280 GB/T 4237 GB/T 4238	GB/T 13296 GB/T 14976

密度 7.90g/cm³

耐腐蚀性能

- 在 1100℃高温中良好的抗氧化性
- 高温下中等的机械强度
- 良好耐热腐蚀性
- 良好的低温强度和韧性

应用范围

- 流化床煤粉燃烧器
- 石油精炼和蒸汽锅炉上的管支架
- 低温结构件
- 煤炭气化炉内部零部件

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。