

Inconel 601

Inconel 601 是一种固溶强化型高温耐蚀合金，含 Ni-Cr-Fe-Al 元素。

- 优良的高温抗热氧化性能
- 在碳化性环境中优良的耐腐蚀性
- 在室温与高温工况下优良的机械性能
- 由于精确控制的 C 含量和较粗晶粒，在 550°C 以上的高温工况下具备优良的高温持久强度。
- 良好的耐应力腐蚀开裂性能

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	Cu	Al	C	Mn	Si	S
min.	21.0	58.0	余		1.0				
max.	25.0	63.0		1.0	1.7	0.10	1.0	0.5	0.015

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 SAE	UNS N06601		AMS5715	B166 SB166 AMS5715	B168 SB168 AMS5870	B168 SB168 AMS5870	B166 SB166	B167 SB167 B829 SB829
DIN	2.4851 NiCr23Fe	DIN 17742 DIN 10095		DIN 17752	DIN 17750	DIN 17750	DIN 17753	DIN 17751
GB/T	NS3103, NS313	GB/T 15007		GB/T 15008	GB/T 15009 GB/T 15010			

密度 8.11g/cm³

耐腐蚀性能

- 优良的耐熔盐腐蚀性能
- 在渗碳和碳氮共渗环境下良好的耐腐蚀性

应用范围

- 热处理炉配套的吊篮、夹具等工装设备
- 工业热处理炉上的耐高温锚固件、辐射加热管、高速喷嘴、输送带等
- 硝酸生产设备上的催化器支架
- 固体垃圾焚烧炉上的燃烧室
- 废气净化系统零部件
- 氧气预热器

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。