

Incoloy 330

Incoloy 330 是一种奥氏体固溶强化型合金，具备优良的高温性能和耐腐蚀性。由于高 Cr、高 Ni 和一定的 Si 含量，使得此合金具备良好的抗高温氧化和碳化性能。

- 优良的耐高温氧化性能
- 优良的抗高温碳化性能
- 优良的高温强度

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	Cu	C	Mn	Si	P	S	Pb	Sn
min.	17.0	34.0	余	1.0	0.08	2.0	0.75	0.03	0.03	0.005	0.025
max.	20.0	37.0					1.50				

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	线材	管材
ASTM ASME	UNS N08330		AMS5716	B511	B536	B536 SB536	AMS5716	B535 SB535
				SB511 AMS5716	SB536 AMS5592			
DIN	1.4886 X10NiCrSi35-19	DIN 10095 DIN 10088-1						

密度 8.00g/cm³

耐腐蚀性能

- 在 1000℃以下的高温工况下具备优良的抗氧化性能，尤其是在循环冷热的状态下。
- 优良的抗高温碳化性能

应用范围

- 高温渗碳炉配套的风机
- 渗碳炉配套的工装，例如料框，吊篮
- 热处理热备上的零部件，例如热电偶保护套管
- 氨气裂化设备零部件