

Nimonic 901

Nimonic 901 是一种含 Al、Ti 的时效强化型高温合金，含 Ni-Cr-Fe-Mo 元素。在约 650℃以下的高温环境中具有优良的高温强度和耐腐蚀性。

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Mo	Fe	Cu	Al	Ti	B	C	Mn	Si	P	S
min.	11.0	40.0	5.0	余	0.5	0.35	2.35	0.01	0.10	1.0	0.6	0.03	0.03
max.	14.0	45.0	7.0				3.10	0.02					

注：依照 SAE AMS 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
SAE	UNS N09901		AMS 5660 AMS 5661	AMS 5660 AMS 5661
DIN	2.4662 NiFe35Cr14MoTi			
GB/T	GH2901, GH901	GB/T 14992		

密度 8.14g/cm³

耐腐蚀性能

- 在循环冷热的工况下良好的抗氧化性能
- 与 310 耐热钢相比在高温环境中具备更优良的抗氧化性

应用范围

- 燃气轮机零部件，如叶片、涡轮盘、涡轮环等
- 螺栓、内燃机排气阀、及其它高强度的零部件

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。