

Haynes HR-120

Haynes HR-120 是一种固溶强化型高温合金，具有优良的高温强度，以及优良的抗碳化和硫化性能。在 1095°C 以下高温环境中，其抗高温氧化性能与 Incoloy 330 合金相当，但高温强度明显更高。

化学成分，%

元素	Cr	Ni	Fe	Nb+Ta	Mo	W	Co	Cu	Al	Ti	B	N	C	Mn	Si	P	S
min.	23.0	35.0	余	0.40								0.15	0.02				
max.	27.0	39.0		0.90	2.50	2.50	3.0	0.50	0.40	0.20	0.010	0.30	0.10	1.50	1.0	0.040	0.030

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	管材
ASTM ASME SAE	UNS N08120		B564 SB564	B408 SB408 B472 SB472	B409 SB409 AMS 5916	B407 SB407 B163 SB163
GE	HR-120		B50A922			
DIN	2.4854 NiFe33Cr25Co					
GB/T	GH3922, GH922					

密度 8.07g/cm³

耐腐蚀性能

- 良的抗碳化和硫化性能
- 优良的抗高温氧化性能

应用范围

- 垃圾焚烧设备
- 换热器
- 流化床部件

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。