

Haynes 25

Haynes 25 是一种具有优良的高温强度的钴基合金，由于其优良的高温抗氧化性能，可在 980°C 以下长期使用；同时此合金具有优良的抗硫化性能。

化学成分，%

元素	Co	Cr	W	Ni	Fe	C	Mn	Si	P	S
min.	余	19.0	14.0	9.0		0.05	1.0			
max.		21.0	16.0	11.0	3.0	0.15	2.0	0.40	0.040	0.030

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	板材	丝材
SAE	UNS R30605		AMS 5759	AMS 5759	AMS 5537	AMS 5796
GB/T	GH5605, GH605	GB/T 14992				

密度 9.13g/cm³

耐腐蚀性能

- 优良的高温强度
- 980°C 以下具有优良的抗氧化性
- 优良的抗硫化腐蚀
- 优良的金属间抗咬和性能

应用范围

- 航空工业上使用的多种零部件
- 工业用燃气轮机上的燃烧室，补燃器等部件

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。