



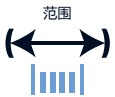
HAYNES™ 25/L605

关键特性

- 长期暴露于高温氧化性环境时具有良好有耐受性
- 出色的抗硫化能力
- 高温静态应用

重要信息 我们将根据您要求的机械特性制造产品

您作为我们的客户可获得的关键优势



范围
0.025mm 至 21mm
(0.001" 至 0.827")



订购数量为 3m 至 3t
(10 ft 至 6000 Lb)



交付：3 周内



按客户规格制造线材



提供 E.M.S 服务



技术支持

HAYNES™ 25/L605 类型

- 圆线
- 条形或切割长度
- 扁线
- 异型线材
- 缆索/绞股

包装

- 线圈
- 线轴
- 条形或切割长度



* Haynes International 的商品名



化学组成			规格	关键特性	典型应用
元素	最小百分比	最大百分比	AMS 5796 AMS 5759 ASTM F90 BS HR 40 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) 名称 W.Nr 2.4964 UNS R30605 AWS 060	长期暴露于高温氧化性环境时具有良好有耐受性 出色的抗硫化能力 高温静态应用**	燃气涡轮发动机和轴承的部件
C	0.05	0.15			
Mn	1.00	2.00			
Si	-	0.40			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Cr	19.00	21.00			
Ni	9.00	11.00			
W	14.00	16.00			
Fe	-	3.00			
Co	BAL				

Density	9.13 g/cm ³	0.330 lb/in ³
Melting Point	1410°C	2570 °F
Coefficient of Expansion	12.3 µm/m °C (20 – 100°C)	6.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Modulus of Rigidity	98 kN/mm ²	14214 ksi
Modulus of Elasticity	225 kN/mm ²	32634 ksi

成品的热处理					
Alloy Wire 供货时的状况	Type	温度		时间 (Hr)	冷却
		°C	°F		
退火或弹性回火	应力消除	400 – 450	750 – 840	2	空气

性质				
状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
退火	900 – 1500	131 – 218	-200 至 +900	-330 至 +1650
弹性回火	1400 – 1800	203 – 261	-200 至 +900	-330 至 +1650

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请询问具体情况。

** 静态应用 = 静止/固定/无运动/刚性