



HASTELLOY™ G-30

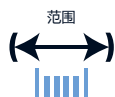
关键特性

在磷酸以及硝酸、氢氟酸和硫酸之类的强氧化性酸中具有出色的抗腐蚀性

抗氧化性

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



如何获得帮助
技术支持

HASTELLOY™ G-30 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

HASTELLOY[™] G-30



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	ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) 名称 W.Nr. 2.4603 UNS N06030 AWS 056	在磷酸以及硝酸、氢氟酸和硫酸之类的强氧化性酸中具有出色的抗腐蚀性。 抗氧化性	核燃料后处理 核废料处理 酸洗操作 石化加工
Cr	28.00	31.50			
Mo	4.00	6.00			
Fe	13.00	17.00			
W	1.50	4.00			
C	-	0.030			
Si	-	0.80			
Co	-	5.00			
Mn	-	1.50			
P	-	0.04			
S	-	0.20			
Cu	-	2.40			
Nb/Cb	-	1.50			
Nb+Ta	-	1.50			
V	-	0.03			
Ni	BAL				

密度	8.22 g/cm ³	0.297 lb/in ³
熔点	1399 °C	2550 °F
膨胀系数	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	77.6 kN/mm ²	11255 ksi
弹性模数	202 kN/mm ²	29298 ksi

成品的热处理					
Alloy Wire 供货时的状况	类型	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	650 – 900	94 – 131	-200 至 +400	-330 至 +750
弹性回火	1000 – 1500	145 – 218	-200 至 +400	-330 至 +750

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