



## STAINLESS STEEL 304

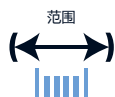


### 关键特性

良好的机械特性和抗腐蚀性

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



技术支持

### STAINLESS STEEL 304 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



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 A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056	良好的机械特性和抗腐蚀性。	弹簧。 工程组件。 金属丝网。 筛布。 软管编织。
C	-	0.07			
Mn	-	2.00	<b>名称</b>		
P	-	0.045			
S	-	0.030	W.Nr. 1.4301 W.Nr. 1.4307 UNS S30400 AWS 161		
Si	-	1.00			
Cr	17.50	19.50			
Ni	8.00	10.50			

密度	8.0 g/cm <sup>3</sup>	0.289 lb/in <sup>3</sup>
熔点	1454 °C	2650 °F
膨胀系数	18.2 µm/m °C (20 – 100 °C)	10.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	70.3 kN/mm <sup>2</sup>	10196 ksi
弹性模数	187.5 kN/mm <sup>2</sup>	27195 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	250	480	1	空气

性质				
状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
退火	600 – 800	87 – 116	-200 至 +300	-330 至 +570
弹性回火	1300 – 2200	189 – 319	-200 至 +300	-330 至 +570

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请问具体情况。