



STAINLESS STEEL 316

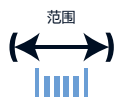


关键特性

抗腐蚀性和非磁化性优于 302 和 304 不锈钢。
抗点蚀和缝隙腐蚀能力优于 302 和 304 不锈钢。

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 316 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	抗腐蚀性和非磁化性优于 302 和 304 不锈钢。 抗点蚀和缝隙腐蚀能力优于 302 和 304 不锈钢。	比 302 和 304 不锈钢更适合海洋、食品和医疗应用。 食品加工 弹簧 工程组件。 金属丝网。 筛布 软管编织
C	-	0.07	名称		
Mn	-	2.00			
P	-	0.045	W.Nr. 1.4401 W.Nr. 1.4404 UNS S31600 AWS 162		
S	-	0.03			
Si	-	1.00			
Cr	16.00	18.50			
Ni	9.50	13.00			
Mo	2.00	2.50			

密度	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³
熔点	1398 °C	2555 °F
膨胀系数	17.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	70.3 kN/mm ²	10196 ksi
弹性模数	187.5 kN/mm ²	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 ²	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。