



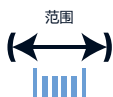
STAINLESS STEEL 316 LVM

关键特性

作为“医用级”不锈钢，在真空中熔炼以达到手术植入物要求的极高纯度和“洁净度”水平
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 316 LVM 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 F138 BS 7252 Pt1 COMPOSITION D ISO 5832 - 1 名称 W.Nr. 1.4441 UNS S31673 AWS 163	作为“医用级”不锈钢，在真空中熔炼以达到手术植入物要求的极高纯度和“洁净度”水平。 良好的机械特性和抗腐蚀性。 抗点蚀和缝隙腐蚀能力优于 302 和 304 不锈钢。	医用植入物 机加工部件
C	-	0.03			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00			
P	-	0.025			
S	-	0.010			
N	-	0.10			
Cr	17.00	19.00			
Mo	2.25	3.50			
Ni	13.00	15.00			
Cu	-	0.50			
Fe	BAL				

密度	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³
熔点	1500 °C	2730 °F
膨胀系数	16.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.2 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。