



可进行加工以在 -45 至 +65℃ (-50 至 +150°F) 的温度范

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



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

NI SPAN C-902® 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





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 5225	出色的可控热弹性系数特征	精密应用中的弹簧,例如手
С	-	0.06	AMS 5221 HS 261	可进行加工以在 -45 至 +65°C (-50 至 +150°F) 的温度	表和衡器
Mn	-	0.80	113 201	范围内获得恒定的弹性模量 非常适合手表和衡器中的弹簧	
Si	-	1.00	名称	- F・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
Р	-	0.04	UNS N09902	SZEISKI MATOLE	
S	-	0.04	AWS 080		
Cr	-	5.75			
Ni+Co	-	43.50			
Ti	-	2.75			
Al	-	0.80			
Cr+ (Ti-4xC)	-	8.10			
Со	-	1.00			
Fe	Fe BAL				

密度	8.05 g/cm ³	0.291 lb/in ³
熔点	1480 °C	2700 °F
膨胀系数	7.6 μm/m °C (20 – 100 °C)	4.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	62 – 69 kN/mm²	8993 – 10008 ksi
弹性模数	165 – 200 kN/mm²	23932 – 29008 ksi

成品的热处理						
	类型	温度		□+ ¢=1 (11)	> ∆+n	
Alloy Wire 供货时的状况		°C	°F	时间 (Hr)	冷却	
弹性回火 – 用于获得良好的全面特性	时效硬化	650	1200	2	空气	
弹性回火 – 用于获得最大的稳定性	应力平衡 时效硬化	400 650	750 1200	2 2	空气空气	
弹性回火 – 用于获得最小磁滞和低热塑 系数	应力平衡	400	750	2	空气	

性质						
状况	近似抗拉强度		近似工作温度			
1人/兀	N/mm²	ksi	℃	°F		
退火	600 – 800	87 – 116	-45至+65	-50至+150		
		(对于恒定模数应用)				
弹性回火	900 – 1100	131 – 159	-45至+65	-50至+150		
		(对于恒定模数应用)				
弹性回火 + 时效处理	1300 – 1500	189 – 218	-45至+65	-50至+150		
			(对于恒定模数应用)			

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







