



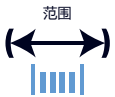
# MP35N\*

## 关键特性

在环境温度下融合了高强度、延展性和良好的机械特性  
 在硫化氢中具有出色的抗腐蚀性  
 在海水中具有出色的抗缝隙腐蚀和抗应力腐蚀破裂能力  
 可进行时效硬化处理（仅限于弹性回火）

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



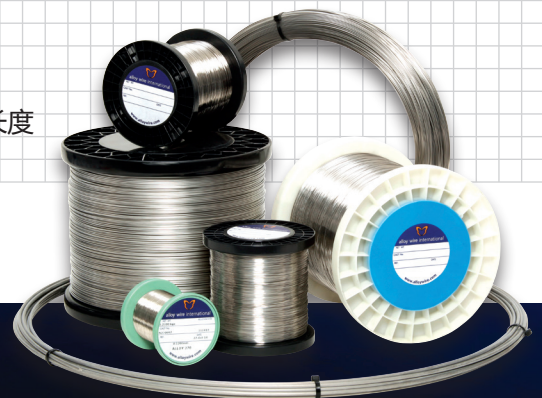
技术支持

## MP35N\* 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



\*SPS Technologies 的商品名

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 5844 AMS 5845 ASTM F562 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) ISO 5832-6  <b>名称</b>  W. Nr. 2.4999 UNS R30035 AWS 110	在环境温度下融合了高强度、延展性和良好的机械特性  在硫化氢中具有出色的抗腐蚀性  在海水中具有出色的抗缝隙腐蚀和抗应力腐蚀破裂能力  可进行时效硬化处理（仅限于弹性回火）	医疗器械 海洋工程
C	-	0.025			
P	-	0.015			
Si	-	0.15			
Ni	33.00	37.00			
Co	BAL				
Mn	-	0.15			
S	-	0.01			
Cr	19.00	21.00			
Mo	9.00	10.50			
Ti	-	1.00			
Fe	-	1.00			

密度	8.43 g/cm <sup>3</sup>	0.304 lb/in <sup>3</sup>
熔点	1440 °C	2625 °F
膨胀系数	12.8 µm/m °C (20 – 100°C)	7.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	80.7 kN/mm <sup>2</sup>	11705 ksi
弹性模数	234 kN/mm <sup>2</sup>	33939 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	-	-	-	-	-
弹性回火	时效硬化	650	1200	4	空气

性质				
Condition	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
退火	800 – 1000	116 – 145	-200 至 +315	-330 至 +600
弹性回火	1400 – 1900	203 – 276	-200 至 +315	-330 至 +600
弹性回火 + 时效处理	1900 – 2200	276 – 319	-200 至 +315	-330 至 +600

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请咨询具体情况。