

# CarpenterMP35N镍钴铬钼合金成分和特性及应用锻造

产品名称	CarpenterMP35N镍钴铬钼合金成分和特性及应用锻造
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

### CarpenterMP35N镍钴铬钼合金成分和特性及应用锻造

CarpenterMP35N合金是一种高强度、耐腐蚀的镍钴铬钼合金，其成分主要由以下元素组成：

镍（Ni）：35%

钴（Co）：35%

铬（Cr）：20%

钼（Mo）：10%

Carpenter MP35N合金具有以下特性：

1、高强度：Carpenter MP35N合金具有非常高的强度，能够承受高应力和负载。

2、耐腐蚀性：该合金具有优异的耐腐蚀性能，能够抵抗酸性、碱性和氧化介质的侵蚀。

3、高温稳定性：Carpenter

MP35N合金在高温环境下保持相对稳定的性能和尺寸，不易发生蠕变和变形。

4、生物相容性：该合金具有良好的生物相容性，适用于医疗器械和人体植入物的制造。

Carpenter MP35N合金主要应用于以下领域：

1、医疗器械：由于其高强度和生物相容性，Carpenter

MP35N合金广泛应用于医疗器械的制造，如手术器械、植入物和牙科器械等。

2、航空航天工业：Carpenter MP35N合金适用于航空航天器件和航天器的制造，因其高强度和耐腐蚀性能够满足严苛的工作环境要求。

3、石油和化工工业：该合金适用于石油和化工设备的制造，能够抵抗酸性和高温环境的腐蚀。

4、高性能机械设备：Carpenter

MP35N合金广泛应用于高性能机械设备的制造，如船舶、汽车和飞机等。

锻造是一种常用的金属加工方法，适用于Carpenter

MP35N合金的加工。通过锻造可以改变合金的形状和结构，提高其强度和韧性。在Carpenter MP35N合金的锻造过程中，需要控制好加热温度、锻造压力和冷却速度等参数，以确保产品的质量和性能。