镍铬钼钨合金N06022

产品名称	镍铬钼钨合金N06022
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级:Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

镍铬钼钨合金N06022成分及热处理性能用途

镍铬钼钨合金N06022，也被称为C-22合金，是一

种高性能的耐腐蚀合金。它主要由镍、铬、钼、钨和少量的铁、钛等元素组成。

N06022合金的成分如下：

镍（Ni）：约含有50%的镍，是合金的主要成分，提供了良好的耐腐蚀性能。

铬（Cr）：约含有22%的铬，提供了合金的耐氧化性和耐腐蚀性。

钼（Mo）：约含有13%的钼，提供了合金的抗蚀性和耐高温性能。

钨（W）：约含有3%的钨，提高了合金的耐腐蚀性和强度。

其他微量元素：包括铁（Fe）、钛（Ti）等，用于调整合金的性能。

N06022合金的热处理性能包括下列方面：

1、热加工性能：N06022合金在高温下具有良好的可锻性，易于进行热压缩、热挤压等热加工工艺。

2、焊接性能：N06022合金具有良好的焊接性能，可以采用常规的焊接方法，如TIG焊、MIG焊等。

3、冷加工性能：N06022合金在低温下具有较好的可塑性，可以进行一定程度的冷加工，如冷拔、冷轧等。

N06022合金的主要用途包括：

1、化学工业：N06022合金在强酸、强碱、高温和腐蚀性气体等恶劣环境中具有优异的耐腐蚀性能，常用于化学工业中的反应器、炉管、蒸发器等设备。

2、石油化工：N06022合金被广泛应用于石油化工装置中，如炼油装置、化肥装置、气体净化等，特别是在含氯化物、硫化氢等腐蚀性介质中的使用。

3、能源工业：N06022合金也常用于能源工业中的核电站、煤气净化装置、燃料电池等设备，以抵抗高温、高压和腐蚀性介质的侵蚀。

4、其他领域：N06022合金还可用于制造化学纤维设备、海水处理设备、食品加工设备等。

总之，N06022合金以其出色的耐腐蚀性能和适应恶劣环境的能力，被广泛应用于化学工业、石油化工、能源工业等领域的高腐蚀性环境中。