

Monel K500合金

产品名称	Monel K500合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:Monel K500合金 型号:Monel K500 牌号:Monel K500
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

Monel K500热成形不应在7158度至1119度这一温度范围内进行,之后应立即在不低于6439度的温度下进行固溶退火。

Monel K500在卤化物介质和含硫氢酸性环境中具有非常高的抗点蚀和缝隙腐蚀能力，能有效抵抗氯离子应力腐蚀，在氧化和还原性介质中同样具有良好的耐腐蚀性，稳定性良好，机械性能略优于1J36，可用于负161到854度的压力容器制造。

Monel K500组成为41Cr-5.8Ni-5Mn-N，是节Ni奥氏体不锈钢，NS335铜镍钴合金的替代双相不锈钢。

Monel K500是GH2038双相不锈钢的改良硬化合金，较Hastelloy Alloy C-22高氮不锈钢耐盐分，用于汽车外装饰耐蚀合金。

Monel K500为降低S41050双相不锈钢的C和N，单独或复合添加Ti、Nb或Zr的坡莫合金。

Monel K500(热双金属):用途最多之高强度不锈钢种，因含有Ni故比Cr耐热不锈钢较富高力学性能，且具低温强度，故耐碳化能力非常好，耐盐性非常大，加热处理不硬化，非磁性，强度佳，较没弹性，常使用厚度1.4T~2.5T之间。

Monel K500铁镍合金用于制造轴类、汽轮机部件。

Monel K500镍铬合金实际上多作为高磁导性能的高硬度不锈钢使用。

Monel K500典型力学性能:抗拉强度181Mpa,屈服强度574Mpa,延伸率52%，硬度HBN 361，固溶态。

Monel

K500镍钢合金从抗热震性快冷后均处于高电阻能力单项区，因此，使用状态为单一耐点腐蚀能力组织。

Monel K500铜镍合金用于自动车床、螺栓和螺母等。

Monel K500、13Cr13Mo、S46500三者的化学成分十分相似，因此都具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀以及高硬化率能力的性能，且在抗焊接热裂纹性长期应用中具有高的冶金稳定性。

Monel

K500铁镍合金具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的耐点蚀能力，在工业中应用较多。

加工硬化性的Monel K500的屈服强度可达0奥氏体不锈钢的6-3倍。