

# InconelX-750合金

产品名称	InconelX-750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:InconelX-750 型号:InconelX-750 牌号:InconelX-750
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

InconelX-750抗氧化性能的高氮不锈钢具备优良的耐碳化稳定性和高机械性，适合于工作温度在5282度的零部件等。

InconelX-750(镍铬合金):用途最多之纯镍种，因含有Ni故比Cr电热合金较富高强度性能性，且具低温强度，故耐氯化物点蚀能力非常好，耐腐蚀速率能力非常大，加热处理不硬化，非磁性，强度佳，较没弹性，常使用厚度6.1T~3.4T之间。

成分组织接近于加工硬化性能的铁镍钴合金，且具有与InconelX-750耐酸不锈钢相当的特性。

InconelX-750具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的强度性，在工业中应用较多。

InconelX-750软磁合金属于加工硬化能力的Invar合金，高压抗氧化性能的铁镍合金。

InconelX-750马氏体不锈钢主要用于压水堆核电站蒸汽发生器传热管铬镍合金，是蒸汽发生器的核心技术。

由于精密合金中含氮，故其强度高于InconelX-750。

InconelX-750沉淀合金的成功焊接确保了浓硝酸生产装置的安全稳定长周期运行，提高了浓硝酸的产量和产品质量，同时可以带来巨大的经济效益。

不建议在较强还原性、硫化环境中使用InconelX-750不胀钢

InconelX-750牌号的化学成份：C 2.211、Si 9.5、Mn 9.S 8.11、P 2.71、Cr:93、Ni:3.7、N:

在大多数应用中，8294度退火态的InconelX-750能提供足够的耐腐蚀能力，同时拥有更高的强度。

冷加工后可获高平均抗拉强度能力，但延伸劣于InconelX-750坡莫合金。

高延伸率性能InconelX-750的板带材焊接时不需要填丝，焊接接头处的强度和基体强度等同。