

镍铜合金耐腐蚀性检测 镍铜合金维氏硬度检测

产品名称	镍铜合金耐腐蚀性检测 镍铜合金维氏硬度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	700.00/件
规格参数	品牌:GFQT 合金:镍铜合金 服务范围:检测认证
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

镍铜合金是镍合金的重要子集，经常用于多个行业。

NiCu合金可用于不同的环境，例如含有还原酸，碱和海水等的环境。

该合金组中著名的是N04400或合金400，如果不是种镍基耐腐蚀合金，则被认为是其中之一。

合金400（蒙乃尔合金）

合金400是一种高强度耐腐蚀材料，其保持与天然存在的矿石中相同的Ni与Cu的比例。

与其他镍合金一样，它是一种固溶奥氏体系统，可快速加工硬化，不会因热处理而硬化。

它目前用于不同的行业，包括航空航天，油田和海洋及化学工程应用。

合金400可用于阀门，混合设备泵，弹簧，淡水箱，处理罐，热交换器甚至电气元件。

合金400中没有其他合金可以处理氢氟酸确实。

它用于化学加工厂的HF烷基化塔。

对盐，特别是氟化物盐的耐受性使得该合金在一些需要精炼铀的核应用中是理想的。

低Fe含量使得该合金可用于食品加工，其中Fe污染是一个问题。

该合金还具有居里温度范围（70-120 ° F），如果存在强烈的非磁性要求，则可能导致问题。

这种合金几乎可用于所有产品形式，包括棒材，板材/板材，管材/管材和紧固件，配件和法兰。

它通常以退火或消除应力的形式提供。

这是一种非常通用的合金，但是另外两种合金是由于试图改进这种系统而产生的。

合金405（蒙乃尔合金）

合金405（N04405）是合金400的变体，其具有增加的硫含量以改善可加工性。

这种合金保持了传统合金400的强度和耐腐蚀性。

这被认为是一种自由加工等级。

添加的硫会使材料产生硫化物，起到断屑器的作用，因此表面光洁度会受到损害。

合金K500（蒙乃尔合金）

合金K500被认为是高强度NiCu合金。

发现通过向芯合金中添加铝和钛，它在随后的热处理期间引起硬化效应。

这对于镍合金来说是独一无二的，因为除了少数例外的大多数镍合金仅通过引入冷加工而硬化。

这种合金非常非磁性，一些规格要求它保持小于1.01的磁导率。

它还具有合金400优异的耐腐蚀性，但具有改善的强度和硬度，该合金可用于合金400有限的其他应用。

K500可以在许多海洋应用中找到，例如链条，电缆和紧固件等。

在化学处理中，许多泵和阀内件由这种合金制成。

该合金可以在退火，退火和老化或直接老化条件下供应。