

# 供应N04400法兰 N05500法兰 生产定做厂家

产品名称	供应N04400法兰 N05500法兰 生产定做厂家
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1/2 - 48 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢 品种:平焊法兰 对焊法兰 盲板
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

## 产品详情

镍铜合金由60%镍、33%铜、6.5%铁三种金属组成的合金材料。[1] 镍铜合金有较好的室温力学性能和高温强度，耐蚀性高耐磨性好，容易加工，无磁性，是制造行波管和其他电子管较好的结构材料。还可作为航空发动机的结构材料。高温下镍与铜可以任何比例互溶而在冷却过程中形成固溶体。

以镍为基并含有一定量铜的镍铜合金是镍基耐蚀合金中用量大、用途广的一类。虽然现有的镍铜合金牌号很多，但其含铜量一般均处于10~30%范围内。而做为耐蚀合金使用时，含铜~28%的镍铜合金应用则更加广泛。[2]

向镍中加入铜，会对镍的各种性能，特别是耐蚀性能、力学性能和物理性能产生一系列影响。一般铜的加入提高镍在还原性介质中的耐蚀性，而降低镍在氧化性介质中的耐蚀性，以及在空气中的抗氧化性；铜的加入使镍的强度增加、硬度提高，塑性稍有降低；铜的加入使镍的导热系数增加。[2]

### 品种编辑

常用镍铜合金型号主要有NCu28.2.5.1.5、NCu40-2-1、NCu30-4-2-1。

主要品种有管、棒、极、带、铸棒等。

超级合金具有高强度、高硬度、高耐蚀、高热稳定性和良好的可加工性，广泛用于航空、航天、汽车、医学、化学、石化、煤化工和高温等工业领域。

越来越多的研究表明，超级合金可以满足日臻发展的各种工业、医学、体育事业等对高性能材料的要求，从而成为钼冶金学者和研发人员关注的热点。

据世界金属统计报导，世界工业发达对超级合金的需求呈增长态势。2000年，美国超级合金消费钼1880t，2001年消费钼2229t，2002年消费钼1880t，2003年消费钼1870t，年平均消费量约占钼总消费量的8%~12%。

钼基超级合金主要应用在高温领域，各类钼铌合金消费约占钼总消费量的0.7%~1.0%。

镍铜合金多用于制作对耐蚀性能、高温抗疲劳等要求较高的高温环境作业的零部件，如行波管、磁控管等。NCu28-2.5-1.5型合金在室温的干燥气体中很稳定，但在含有水分的氧化氮、氨、硫化物和氯、溴、碘等卤素中却腐蚀得很厉害。在中性、碱性和弱酸性碳酸盐、盐酸盐、硫酸盐、硝酸盐、醋酸盐的溶液中，NCu28-2.5-1.5合金是耐蚀的；但当上述介质含有铁、铜、锡和汞的氯盐时，则腐蚀速度加快。相反，含有铬酸盐和葡萄糖时则减慢。

供应N04400法兰 N05500法兰 生产定做厂家