

进口Monel400钢板定开任意尺寸 蒙乃尔合金特殊用途

产品名称	进口Monel400钢板定开任意尺寸 蒙乃尔合金特殊用途
公司名称	无锡晟隆创钢业有限公司
价格	260.00/千克
规格参数	产地:无锡 检测:光谱 包装:木托
公司地址	无锡市新吴区硕放薛典北路82号B4085
联系电话	0510-83110683 13376220968

产品详情

进口Monel400钢板定开任意尺寸 蒙乃尔合金特殊用途！！！！

镍铜合金由60%[镍](#)、33%[铜](#)、6.5%[铁](#)三种金属组成的合金材料。

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。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。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。

三角区是炉顶的关键部位，工作环境为恶劣，必须要保证材料有较高的纯度，所以要求此件需要单独提前预制。待成型养护到期后脱模，等预制件获得足够的强度后再在其周围浇注外围部分；外围部分根据使用环境和易损程度又分为外围下部和外围上部两个部分，外围下部是热面，接近钢液面，材料档次仅次于中心三角区，外围上部相对而言为冷面，使用环境基本无异常。上述复合卡位式炉顶预制件，技术关键点在于：三角区单独预制，厚度（高度）较外围部分高；三角区上部设有三点均匀分布的卡托，防止频繁使用时脱落；三角区与外围接触的部分与垂直方向成 3° ~ 5° 的夹角；三角区与外围接触面上均匀分布了若干个防止脱落的辅助卡位孔；卡位孔与水平方向成 5° 的夹角且向上倾斜；外围料分为上部和下部，为同批、一次性浇注成型。