

Invar36镍合金厚板 密度

产品名称	Invar36镍合金厚板 密度
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

产品标准：UNS 美标:K93600 W. Nr./EN 欧标:

W.Nr.1.3912Invar36国内外对应牌号：GB/T UNS AISI/ASTM W.NrInvar36 K93600 Invar36 1.3912

Invar36的化学成分:牌号 % 镍 铁 碳 锰 硅 磷 硫 Invar36 最小 35 余量 0.2

最大 37 0.05 0.6 0.3 0.02 0.02 Invar36的物理性能:密度 8.1 g/cm³熔点 1430

Invar36在常温下合金的机械性能的最小值:合金牌号 抗拉强度Rm

N/mm² 屈服强度Rp0.2N/mm² 延伸率A5% 布氏硬度HBInvar 36 490 240 42 200 平均线膨胀系

数 (10-6) 20~100 20~300 20~400 20~450 20~500 20~530 20~600 —— 1.5

—— Invar36主要特性：低膨胀合金4J36 在-60度--80度 大气温度变化内有较低

的膨胀系数和良好的可塑性、 Invar36应用领域：用于制作在气温变化范围内尺寸近于恒定的元件，广泛用于无线电，精密仪表、仪器和其他行业，做标准量具，微波谐振腔，双金属波动层等。Invar36 Monel400不锈钢无缝毛细管的耐腐蚀性能一般情况下比镍铜更you越,它比纯镍更耐还原型介质的腐蚀，比纯铜耐氧化性介质的腐蚀，对liu酸、磷酸、碳的耐腐蚀性非常hao。特bie是耐qing氯酸的腐蚀，对热浓碱也有优良的耐腐蚀性。Monel400不锈钢无缝毛细管在氧气、yan酸、liu酸、qingfu酸以及它们的派生物中有jiyouxiu的耐腐蚀。同时在海水中比铜基合金更具耐蚀性Monel400属可变形加工的镍-铜系镍基合金，具有很hao的耐海水腐蚀和抗化学腐蚀性能，nai氯化物应力腐蚀开裂性能强。该合金是为数不多的能使用在fu化物中的合金之一。在qingfu酸和fu气介质中具有很hao的耐氧化物应力裂变腐蚀，如海水、盐水环境中。在中等浓度的碱性和盐溶液中，Monel400不锈钢无缝毛细管也有非常hao的抗腐蚀性能。在较冷的碱性环境下，该合金被用在弱酸如liuhuang、fu化qing环境中。酸介质：Monel400在浓度小于85%的liu酸中都是耐蚀的。Monel400不锈钢无缝毛细管是可耐qingfu酸中为数ji少的重要材料之一。水腐蚀：Monel400合金在多数水腐蚀情况下，不仅耐蚀性ji佳，而且空蚀、应力腐蚀等也很少发现，腐蚀速度小于0.025mm/a高温腐蚀：Monel400在空气中连续工作的zui高温一般在600 左右，在高温蒸汽中，腐蚀速度小于0.026mm/a。氨：由于Monel400合金镍含量高，故可耐585 以下无水氨和氨化条件下的腐蚀。