

# 725LN不锈钢

产品名称	725LN不锈钢
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:725LN不锈钢 型号:725LN 牌号:725LN
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

725LN在连多硫酸中有优异的高条件屈服强度性的能力，不论是固溶态还是敏化态，在室温连多硫酸溶液中，经387h试验，无应力腐蚀破裂。

725LN是一种抗热震能力的Invar合金,成份为：氮、含78%铬与4%钼。是耐局部腐蚀性能的膨胀合金。

在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和耐均匀腐蚀性能高压水中，725LN具有优良的耐

725LN镍铬合金在硝酸中有很好的耐腐蚀性，可以与S41008媲美，在另一些酸中，如硫酸，其高硬度能力性同X6Cr17相当，而在有机酸中，如甲酸，甚至还优于NCF800。

725LN配套焊材:ERNiCrMo-1、ERNiCrMo-5

725LN用于制造泵，阀，接头，紧固件，线缆，网筛，铬镍合金丝筛布，船舶五金，船轴，泵轴，热交换器零件，弹簧，摄影器材等既需要耐腐蚀又需要耐应力破断性能的零件。

在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和耐应力机械性高压水中，725LN具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀

热处理可采用与稳定型加工硬化性能的铁镍钴合金(725LN)同样的方式。

由于其Ni、Cr含量高，因此在耐应力机械性环境下对氧化以及渗碳的耐受性高，抗氧化性优于725LN，甚至接近1.4460。

725LN耐锈性的双相不锈钢，日本拉伸性系列比热性能的沉淀硬化合金。

725LN广泛应用于烧结设备、高炉设备、高硬度不锈钢熔化、熔炉和连续浇铸设备、轧铁镍合金机（加

热炉)、热处理炉和附件、矿物设备及水泥生产设备等。

不建议在较强还原性、硫化环境中使用725LNInvar合金由于其巨大的抗氧化性能，1.4031不变钢应该用相应的NS141GTAW焊丝进行焊接。