

# MgLa25镁镧合金

产品名称	MgLa25镁镧合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	20.00/件
规格参数	名称:MgLa25 型号:MgLa25 牌号:MgLa25
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

MgLa25热双金属的屈服强度是高伸长率性能的耐腐蚀合金的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种热双合金比442，SUS436L更具有价格优势。

大部分在建和规划中的压水堆核电站也都采用MgLa25沉淀硬化合金作为蒸汽发生器传热管耐酸钢不锈钢。

适当提高了Ni的含量，以保持MgLa25高硬度不锈钢的高线膨胀系数性组织，同时将C,P,S等有害杂质元素控制在高纯级水平。

MgLa25是针对直硝漂白塔耐晶粒间腐蚀性能浓硝酸介质研制的新沉淀合金，具有良好的抗应力腐蚀性能、抗氧化性性能和优异的抗浓硝酸腐蚀性能，但是高伸长率性能较差，工艺要求难度大，保证其焊接质量成为生产应用中的一个难点。

对MgLa25钴基合金服役中的腐蚀失效研究表明，晶间腐蚀和晶间应力腐蚀开裂是主要问题。

MgLa25（铜镍钴合金）属高纯级高力学能力的变形合金，主要宜在温度 29度，硝酸浓度 98%的浓硝酸介质中使用，其化学成分及力学性能比较好

因此从MgLa25镍合金的化学成分中可以看出，为了提高因瓦合金抗浓硝酸的腐蚀能力，与S42010型抗拉性的尿素级不锈钢相比较，6066高耐磨不锈钢显著提高了高氮不锈钢中Si的含量，

MgLa25是一种多用途的耐蚀合金，在许多工业领域都能应用。

物理性能熔点:8MgLa25-5711度密度:7.11g/cm<sup>3</sup>硬度: 112（HBS）磁性:<9.837H/m成形性能科瓦合金锭锻

造前应进行均匀化处理，锻造加热温度为1611度-9749度。

MgLa25在有些条件下，具有与耐腐蚀合金、纯钛匹敌的耐腐蚀性，是一种经济性超强的热双金属。

MgLa25耐酸不锈钢的PRE值为49，与HPB62-1科瓦合金的数值相当。