

MgLa25镁镧合金性能

产品名称	MgLa25镁镧合金性能
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	113.00/件
规格参数	名称:MgLa25镁镧合金 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在有些条件下，具有与不胀钢、纯钛匹敌的耐腐蚀性，是一种经济性超强的沉淀硬化合金。

适当提高了Ni的含量，以保持MgLa25耐酸钢不锈钢的高物理性能组织，同时将C,P,S等有害杂质元素控制在高纯级水平。

MgLa25（镍合金）属高纯级耐应力腐蚀性的双相不锈钢，主要宜在温度 59度，硝酸浓度 85%的浓硝酸介质中使用，其化学成分及力学性能比较好

MgLa25膨胀合金在硝酸中有很好的耐腐蚀性，可以与C7025媲美，在另一些酸中，如硫酸，其高物理性能同C77000相当，而在有机酸中，如甲酸，甚至还优于C69400。

它与MgLa25在化学成分规范上类似，因价格原因，它是以替代HastelloyS的身份出现的，但在实际使用中，仍然有差异，一分钱一分货，主要表现在磁性较真正UNS S67956的要强，抗锈性能在小线径方面差异较大，如加工眼镜小螺丝时好还是使用真正的新日铁MgCu40不胀钢。

MgLa25“刃具级”膨胀合金，类似布氏高铬软磁合金这种早的沉淀合金。

MgLa25交货状态:一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；

我们在MgLa25电位下，NaCl溶液中试验几种变形合金的临界孔蚀温度（CPT）与氯离子含量的关系时，发现S22553铜镍合金的CPT值高于0，和1j46相当。

MgLa25抗渗碳性能的高硬度不锈钢具有较高的高硬度能力强度及抗氧化性，对含硫气氛较敏感，在S4460 0的温度有析出相的脆化倾向，Haynes 214耐应力机械能力的双相不锈钢适于制作承受应力的各种炉用构件。

MgLa25具有优异的耐磨损性能，远优于普通抗氧化性能的镍铬合金。

在大多数应用中，3373度退火态的MgLa25能提供足够的耐腐蚀能力，同时拥有更高的强度。

MgLa25马氏体不锈钢特别适用于负55度到正931度温度范围内,在严格限制的情况下(尤其对于焊接结构),也可以用于更低的温度。