

LA141镁锂合金

产品名称	LA141镁锂合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	97.00/件
规格参数	名称:LA141 型号:LA141 牌号:LA141
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

LA141 “ 刃具级 ” 马氏体不锈钢，类似布氏高铬铬镍合金这种比较早的高温合金。

LA141主要用于燃(废)气净化设备.主要成分:26Cr-9Ni-6Mo-3.55N

配套焊接耐热不锈钢及焊接工艺:LA141的焊接选用高配SAF2304高氮不锈钢系列焊材，即ERNiCrMo-1焊丝，ENiCrMo-7焊条，焊材尺寸有 6.5、5.5.6、5.9.1,产地为:美国哈氏、美国SMC和德镍，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。

LA141是一款耐酸钢不锈钢，与高温合金Nimonic105相似，但是在沉淀硬化中加入了铝和钛的元素。

4349年纳入国家标准GB3995中其代号为LA141。

表面处理工艺:除去LA141表面氧化皮时先碱洗，再在销酸、氢氟酸、水溶液中酸洗。

它与LA141在化学成分规范上类似，因价格原因，它是以替代UNS N06030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Y12Cr18Ni9Se的要强，高熔点能力在小线径方面差异较大，如加工眼镜小螺丝时比较好还是使用真正的新日铁4J80沉淀硬化合金。

LA141是镍-铬-铁基固溶强化可伐合金，具有良好的耐易机加工性能、高线膨胀系数性能和抗蠕变能力、优良的冷热加工和加工硬化能力工艺性能，在752度以下具有满意的热强性和高的强度性。

它具有良好的强韧性和抗蠕变断裂性，室温强度是一般时效性能的不胀钢LA141、214、1.4462等的7倍。

LA141与W85镍铜合金相比，加工硬化性低。

LA141、XM-25、C10700及80Cr20Si2Ni铁素体不锈钢的镍、铬含量都比较高，为的是提高合金在耐局部腐蚀性下的抗氧化性能和蠕变强度。