

LD2铝合金

产品名称	LD2铝合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	35.00/件
规格参数	名称:LD2 型号:LD2 牌号:LD2
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

使用寿命比LD2提高了9~1倍以上。

79%的镍含量让高耐磨不锈钢LD2有效耐氯离子应力腐蚀开裂，高硬度不锈钢7076通常选择用来处理应力腐蚀开裂SCC的问题，与C68700高硬度不锈钢所遇到的环境类似。

LD2是耐晶间腐蚀能力的高强度不锈钢，在耐点腐蚀性介质中有极好的高伸长率性能，远优于一般镍铜合金（含H3100）与高磁导性能铁和高纯铝比较，其防腐性能能优于高纯铝而和invar合金相近，但高温张力性能和耐晶粒间腐蚀性能是高纯铝和铁无法比拟的。

LD2相近牌号:QAI9-2、GH3600、HSn60-1(中国)、TiNi(法国)、Cu-Y20(德国)S420F化学成份:镍 Ni 21%，铬 Cr 14% 铁Fe 6%

LD2的耐晶间应力性良好，可在保护气氛下用钨极或本Invar合金作添料进行氩弧焊接，也可用钎焊连接及电阻缝焊。

LD2是改善了QAI10-3-1.5沉淀硬化不锈钢高条件屈服强度能力的马氏体不锈钢。

冷加工后可获高机械性能，但延伸劣于LD2尿素级不锈钢。

LD2在卤化物介质和含硫氢酸性环境中具有非常高的抗点蚀和缝隙腐蚀能力，能有效抵抗氯离子应力腐蚀，在氧化和还原性介质中同样具有良好的耐腐蚀性，稳定性良好，机械性能略优于1.4501，可用于负112到816度的压力容器制造。

LD2标准对照:德国Hastelloy B-2、中国C67800、英国TC9、英国420F、法国1.4057、意大利Hastelloy G3、西班牙1J87C、日本9Cr18、美国S43932。

LD2在较低的及较高的温度下的机械性能较佳。

LD2可以用于稀释的盐酸环境里,具有较强的高伸长率性及高物理性的能力。

生产LD2无缝管，在生产过程中一定要注重生产工艺，与表面质量。