

金属供应LY12铝材LY11铝板LC4/LD5硬铝合金规格齐全

产品名称	金属供应LY12铝材LY11铝板LC4/LD5硬铝合金规格齐全
公司名称	东莞市长安凯乐钢材经营部
价格	面议
规格参数	品名:LY12 牌号:进口 产地:进口
公司地址	东莞市长安镇沙头社区靖海中路6号
联系电话	13580881964

产品详情

老牌号为ly12 (ly12-cz) 为老字号，新牌号叫2a12,2a12为铝 - 铜 - 镁系中的典型硬铝合金，其成份比较合理，综合性能较好。很多国家都生产这个合金，是硬铝中用量最大的。该合金的特点是：强度高，有一定的耐热性，可用作150 ° c以下的工作零件。温度高于125 ° c，2024合金的强度比7075合金的还高。热状态、退火和新淬火状态下成形性能都比较好，热处理强化效果显著，但热处理工艺要求严格。抗蚀性较差，但用纯铝包覆可以得到有效保护;焊接时易产生裂纹，但采用特殊工艺可以焊接，也可以铆接。广泛用于飞机结构、铆钉、卡车轮毂、螺旋桨元件及其他种种结构件。

ly12是国内的材料代号，现又改为2a12是变形铝合金的一种，是硬铝合金，主要为铝铜合金。
对应美国2124 日本2024

2a12力学性能：

抗拉强度 b (mpa) : 390

条件屈服强度 0.2 (mpa) : 255

伸长率 5 (%) : 12

2a12密度 : 0.000272

注 : 棒材室温纵向力学性能

试样尺寸：棒材直径(方棒、六角棒内切圆直径) 22

铝及铝合金其它金属材料相比，具有以下一些特点：

1、密度小

铝及铝合金的密度接近2.7g/,约为铁或铜的1/3。

2、强度高

铝及铝合金的强度高。经过一定程度的冷加工可强化基体强度,部分牌号的铝合金还可以通过热处理进行强化处理。

3、导电导热性好

铝的导电导热性能仅次于银、铜和金。

本产品的品名是LY12，牌号是进口，产地是进口，铝含量 是标准（%），杂质含量是微量（%），重量是标准（kg/块）