

# LY12高韧性防锈铝板属性

产品名称	LY12高韧性防锈铝板属性
公司名称	广东省东莞市翔云金属材料有限公司
价格	42.00/千克
规格参数	品牌:翔云 型号:LY12 材质:铝合金
公司地址	东莞市长安镇乌沙第六工业区兴发南路西一街1号
联系电话	13266270866

## 产品详情

### ly12铝合金

ly12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铝合金的还高。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。

- 1.组织致密性：独有的晶粒细化工艺保证,航空产品系列全部通过航空航天用铝合金制品的超声波探伤工序检验,无沙孔、裂纹、气泡及杂质等。
- 2.内应力：完美的预拉伸消除内应力工艺处理，最大限度消除内应力，产品在加工和受力时也不会翘曲、开裂及变形。
- 3.公差精度：产品全部符合美国材料及试验学会规范(astm)和航空航天材料规范(ams),大部分产品的公差指标可超过astm1/2公差精度,部分产品公差指标甚至可超过astm 1/4标准公差精度。
- 4.加工性能：将化学成分、强度及硬度的偏差降至最小，加工中不会发生"粘刀"、"崩刀"现象。
- 5.均匀性：热处理技术卓越，产品在300mm厚度（或直径）以下，强度、硬度可保持一致。
- 6.稳定性：生产工序全部电脑控制，绝少人为偏差，不同批次生产也可保证性能一样。
- 7.染色效果：染色处理效果均匀而有光泽，表面无“条纹”状或“斑点”状、颜色不一的现象发生。

8.抗腐蚀性能:通过金属及合金的显微检验，具有优良的抗应力腐蚀性能及抗腐蚀鳞状剥落性能，在各种介质（如水蒸气、弱酸、弱碱等）环境下长久使用不会产生凹坑或发黑现象。

9.抗高温性能:在400 工作环境中不会产生永久变形。

10.弯曲性能:板材全部通过半导弯曲检验，弯曲180度不会产生开裂现象。

## 关于诚信

我（翔云公司）始终相信，以诚待人，方能彰显实效，一切有成效的工作都是以某种诚信为先决条件。无论生意大小，诚字当先。守信万里嫌近，失信寸步难行。

## 关于价格

我们的产品在保证质量的前提下，我们将最大程度的给予优惠价格，让客户满意是一直以来的目标，让客户用最少的成本购买满意的产品，在最短的时间内造出最有成效的产品。

翔云金属材料有限公司将以信誉，质量不断向市场提供高质量产品，公司将于一流的产品质量来回报新老客户，欢迎新老客户洽谈业务，共谋发展，共创大业。