

优质LY12（2A12）铝棒铝合金板 高强度高性能铝材 可加工西南铝东轻铝

产品名称	优质LY12（2A12）铝棒铝合金板 高强度高性能铝材 可加工西南铝东轻铝
公司名称	创复特种合金（上海）有限公司
价格	32.00/千克
规格参数	规格:规格齐全 产地:上海 型号:LY12
公司地址	上海市松江区泗砖公路600号
联系电话	021-67600029 13391290197

产品详情

详情：LY12（2A12）是一种高强度合金**硬铝**

，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，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，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、强度及硬度的偏差尽量降至，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不可逆变形。

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。

化学成分：

创复特种合金销售加工各类进口、国产高温合金，优特钢，铜材，铝材，耐蚀合金，钛及钛合金，各类不锈钢，模具钢等金属材料，材质保证，规格齐全。创复特种合金专注中国金属材料11年，完整的产业链体系换来的成本优势反馈给创复的每一位客户。坚持诚信、客户、质量、服务至上的原则为广大客户提供优质服务，金属材料选创复，物美价廉有保证。

产品库存数量及规格会不断变化。特殊规格可定做！可提供数控成品加工，本信息长期有效，价格会随规格不同、当日行情而变动，具体请来电咨询。