铝合金LY12铝棒 铝锌合金

产品名称	铝合金LY12铝棒 铝锌合金
公司名称	黄天蔚（个体经营）
价格	.00/个
规格参数	品名:铝锌合金 牌号:LY12 产地:西南
公司地址	中国 湖南 长沙市天心区 天心区仰天湖
联系电话	0086 0731 13787063861 13787063861

产品详情

品名	铝锌合金	牌号	LY12
产地	西南	铝含量	99.3（%）
杂质含量	0.1（%）	粒度	2000（目）

牌号：ly12铝合金ly12铝合金化学成分：化学成分（chemical composition limits wt%）cu:3.5-4.5

si:0.2-0.8

fe:0.70

mn:0.4-1.0

mg:0.4-0.8

zn:0.25

cr:0.10

ti:0.15

al:余量ly12铝合金机械和物理性能：

典型合金 ly12机械和物理性能（typical mechanical & physical properties）焊接性切削性耐蚀性电导率20°C（68°F）（%iacs）密度（20°C）（g/cm3）较好很好差30-402.79

ly12铝合金力学性能： 抗拉强度σb(mpa)：≥370 条件屈服强度σ0.2(mpa)：≥215 伸长率δ5(%)：≥12 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)≤150

ly12铝合金热处理规范：1)均匀化退火:加热480～495°C;保温12～14h;炉冷。2)完全退火:加热390～430°C;保温时间30～120min;空冷。3)快速退火:加热350～370°C;保温时间为30～120min;空冷。4)淬火和时效:淬火495～510°C,水冷;人工时效155～165°C,6～10h,空冷;自然时效:室温96h.ly12铝合金特性及适用范围：为应用最早的一种硬铝,一般称为标准硬铝,具有中等强度,在退火、刚淬火和热状态下可塑性尚好,可热处理强化,在淬火和自然时效状态下使用,点焊焊接性良好，进行气焊及氩弧焊时有裂纹倾向；包铝板材有良好的腐蚀稳定性。可切削在淬火时效状态下尚好，在退火状态时不良。2017的合金元素为铜，是第一个获得工业应用的2系合金，具有很高的强度和良好的切削加工性能，但耐腐蚀性较差。主要应用于铆钉、通用机械零件、飞机、船舶、交通、建筑结构件、运输工具结构件、螺旋桨元件及配件。

我们的优势在于：品种齐全，质量稳定，价格优惠，送货及时,欢迎广大朋友前来咨询洽谈!!!!电话：0755-8486 7887 传真：0755-8486 9600手机：137 6010 8415 联系人：杨小姐旺旺id:twhuang212qq:1906517511邮箱：sz51185116@163.com公司网站：http://twhuang212.cn.alibaba.comhttp://www.yxd1688.cn热情欢迎海内外商家进行长期商务合作，共创双赢.