

## ly12铝合金 Al-Cu-Mg铝合金

产品名称	ly12铝合金 Al-Cu-Mg铝合金
公司名称	上海于航金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市青浦区金泽镇练西公路2850号1幢2层D区163室
联系电话	13262589966

### 产品详情

ly12铝合金属Al-Cu-Mg系铝合金，主要特征及应用范围：这是一种高强度硬铝，可进行热处理强化，在淬火和刚淬火状态下塑性中等，点焊焊接良好，合金在淬火和冷作硬化后其可切削性能尚好，常采用阳极氧化处理与涂漆方法或表面加包铝层以提高其抗腐蚀能力。用途主要用于制作各种高负荷的零件和构件（但不包括冲压件锻件）如飞机上的骨架零件，蒙皮，隔框，翼肋，翼梁，铆钉等150 以下工作零件。

#### LY12化学成分

硅Si：0.50 %

铁Fe: 0.50

铜Cu：3.8%-4.9 %

锰Mn：0.30%-1.0 %

镁Mg：1.2%-1.8%

铬Cr：0.10 %

锌Zn：0.25 %

铝Al：余量

#### ly12铝合金力学

力学性能：抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) 390

条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa) 245