

小规格铝棒 2024铝合金棒 铝棒生产厂家

产品名称	小规格铝棒 2024铝合金棒 铝棒生产厂家
公司名称	东莞市嘉盟金属材料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	品牌:嘉盟金属 型号:2024 规格:规格齐全
公司地址	东莞市长安镇振安东路137号
联系电话	18924359168

产品详情

2024铝棒为铝 - 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。

特点强度高，有一定的耐热性

温度高于125

2024铝棒简介

该合金可用作150 以下的工作零件。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。

2024铝棒属于高强度硬铝，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，用气焊时有形成晶间裂纹的倾向，合金在淬火和冷作硬化后其可切削性能尚好，退火后可切削性低：抗腐蚀性不高，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。

2024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。

2024的性能参数

2024铝棒的机械性能

抗拉强度 :470MPa

0.2%屈服强度 :325MPa

伸长率 :10%

疲劳强度 :105MPa

硬度 :120HB

2024铝棒的化学成分 ;

Si:0.5

Fe:0.5

Cu:3.8-4.9

Mn:0.3-0.9

Mg:1.2-1.8

Cr:0.10

Zn:0.25

Ti:0.15

Al:余量