

## 2A12T4铝合金棒 负公差铝棒

产品名称	2A12T4铝合金棒 负公差铝棒
公司名称	深圳市顺捷达铜铝材料有限公司
价格	33.00/公斤
规格参数	品牌:顺捷达
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方社区金开路1号
联系电话	0755-81490834 13713986630

## 产品详情

2A12铝棒：

2A12为一种高强度硬铝,可进行热处理强化,在退火、刚淬火和热状态下可塑性中等,点焊焊接性良好,用气焊和氩弧焊时有形成晶间裂纹的倾向;合金在淬火和冷作硬化后可切削性能尚好,在退火状态时不良。抗蚀性不高,常采用阳极氧化处理与涂漆方法或表面加包铝层以提高抗腐蚀能力。

2A12铝棒化学成分：

硅 Si： 0.50

铜 Cu： 3.8~4.9

镁 Mg： 1.2~1.8

锌 Zn： 0.30

锰 Mn： 0.30~0.9

钛 Ti： 0.15

镍 Ni： 0.10

铁 Fe： 0.000~0.500

铁+镍 Fe+Ni： 0.000~0.500

2A12铝棒应用与用途：

应用于要求高强度与硬度（包括高温）的场合。重型锻件、厚板和挤压材料用于飞机结构件，多级火箭第一级燃料槽与航天器零件，车轮、卡车构架与悬挂系统零件。

2024的合金元素为铜，被称为硬铝，具有很高的强度和良好的切削加工性能，但耐腐蚀性较差。

2A12铝棒机械性能：

焊接性---受限

切削性---很好

耐蚀性---差

电导率20 (68 )---30-40

(%IACS)

密度(20 )(g/cm<sup>3</sup>)---2.78

抗拉强度(25 ° C MPa)---472

屈服强度(25 ° C MPa)---325

硬度(500kg力10mm球)---120

延伸率(1.6mm(1/16in)厚度) ---10

最大剪应力(MPa)---285

2A12铝棒技术标准、状态：GB/T3190-98 T1/T2/T3/T4/T6/T8/T9/T351/T651/O