

浙江2124卷板,铝棒现货规格齐全TU1无氧铜带

产品名称	浙江2124卷板,铝棒现货规格齐全TU1无氧铜带
公司名称	广东省永昌隆金属材料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市厚街镇桥头第三工业区
联系电话	0769-85339449 15377775456

产品详情

2124铝

2124铝为美国牌号.

中国牌号为2a12

250/5 (包铝), 2124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机能, 但耐侵蚀性较差。广泛应用于飞机结构(蒙皮、骨架、肋梁、隔框等)、铆钉、导弹构件、卡车轮毂、螺旋桨元件及其他各种结构件, 为al-cu-mg系。

2124铝板、铝棒, 密度为 2.73 g/cm^3 ; (0.098 lb/in^3 ;)。

2124为铝 - 铜 - 镁系中的典型硬铝合金, 其成份比较公道, 综合机能较好。良多国家都出产这个合金, 是硬铝顶用量最大的。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 , 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机能都比较好, 热处理强化效果明显, 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。

物理性质

1、密度小

铝及铝合金的密度接近 2.7 g/cm^3 , 约为铁或铜的 $1/3$ 。

2、强度高

铝及铝合金的强度高。经由一定程度的冷加工可强化基体强度, 部门牌号的铝合金还可以通过热处理进行强化处理。

3、导电导热性好

铝的导电导热机能仅次于银、铜和金。

4、耐蚀性好

铝的表面易天然出产一层致密牢固的 Al_2O_3 保护膜，能很好的保护基体不受侵蚀。通过人工阳极氧化和着色，可获得良好锻造机能的锻造铝合金或加工塑性好的变形铝合金。

5、易加工

化学成分

硅：0.5%

铁：0.5%

铜：3.8-4.9

锰：0.3-0.9

镁：1.2-1.8

铬：0.10

镍：-

锌：0.25

钛：0.15

其它：0.15

铝：其余 Al 无氧铜

化学成分及力学性能

tu1无氧铜介绍

材料名称:tu1无氧铜

标准 (gb/t 5231-2001)

特性及适用范围：

氧和杂质含量极低，纯度高，导电.导热性极好，延展性极好，透气率低，无“氢病”或极少“氢病”；加工性能和焊接.耐蚀.耐寒性均好

化学成分及力学性能

化学成分：

cu+ag:99.97

p:0.002

bi:0.001

sb:0.002

as:0.002

fe:0.004

ni : 0.002

pb:0.003

sn:0.002

s : 0.004

zn:0.003

o:0.002

力学性能：

抗拉强度:sb (mpa) 196

伸长率：(10) 35

铝