

高强度2024大直径铝棒批发

产品名称	高强度2024大直径铝棒批发
公司名称	东莞市晟业铜铝有限公司
价格	28.00/KG
规格参数	品牌:晟业 型号:2024 产地:华南地区
公司地址	长安镇沙头社区
联系电话	18029199279

产品详情

2024铝合金：

2024铝合金属于Al-Cu-Mg系的铝合金，是一种高强度硬铝，主要用于制作各种高负荷的零件和构件。

特征：

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，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。

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。

化学成分：

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

(各成分含量以质量分数表示)

2000系列铝合金代表2024、2A16 (LY16)、2A02 (LY6)。2000系列铝板的特点是硬度较高，其中以铜元素含量最高，大概在3-5%左右。2000系列铝棒属于航天铝材，在常规工业中不常应用。

2系铝合金应用领域：

2011 螺钉及要求有良好切削性能的机械加工产品。

2014 应用于要求高强度与硬度（包括高温）的场合。飞机重型、锻件、厚板和挤压材料，车轮与结构元件，多级火箭第一级燃料槽与航天器零件，卡车构架与悬挂系统零件。

2017 是第一个获得工业应用的2XXX系合金，它的应用范围较窄，主要为铆钉、通用机械零件、结构与运输工具结构件，螺旋桨与配件。

2024 飞机结构、铆钉、卡车轮毂、螺旋桨元件及其他种种结构件。

2036汽车车身钣金件。

2048 航天器结构件与兵器结构零件。

2124 航天器结构件。

2218飞机发动机和柴油发动机活塞，飞机发动机汽缸头，喷气发动机叶轮和压缩机环。

2219 航天火箭焊接氧化剂槽，超音速飞机蒙皮与结构零件，工作温度为-270~300 。焊接性好，断裂韧性好，T8状态有很高的抗应力腐蚀开裂能力。

2319 焊拉2219合金的焊条和填充焊料。

2618 模锻件与自由锻件。活塞和航天发动机零件。

2A01 工作温度小于等于100 的结构铆钉。

2A02 工作温度200~300 的涡轮喷气发动机的轴向压气机叶片。

2A06 工作温度150~250 的飞机结构及工作温度125~250 的航天器结构铆钉。

2A10 强度比2A01合金的高，用于制造工作温度小于等于100 的航天器结构铆钉。

2A11 飞机的中等强度的结构件、螺旋桨叶片、交通运输工具与建筑结构件。航天器的中等强度的螺栓与铆钉。

2A12 航天器蒙皮、隔框、翼肋、翼梁、铆钉等，建筑与交通运输工具结构件。

2A14 形状复杂的自由锻件与模锻件。

2A16 工作温度250~300 的航天航天器零件，在室温及高温下工作的焊接容器与气密座舱。

2A17 工作温度225~250 的航天器零件。

2A50 形状复杂的中等强度零件。

2A60 航天器发动机压气机轮、导风轮、风扇、叶轮等。

2A70 飞机蒙皮，航天器发动机活塞、导风轮、轮盘等。

2A80 航天发动机压气机叶片、叶轮、活塞、涨圈及其他工作温度高的零件。

2A90 航天发动机活塞。

无论是国产铝合金还是欧洲铝合金,只要牌号与美铝能够相对应,质量就大致相同,是吗？

答:铝合金产品质量的好坏除与生产技术、工业装备水平、劳动者素质等因素息息相关外，还与以下因素有关:A、不同的生产标准和规范下的产品质量因其要求不同而不同。B、铝合金产品的某些工艺处理及检验项目,如果需方没有要求,供方则不提供,如此可造成产品性能有显著的差异。如美铝产品中的可热处理强化合金系列均经过内应力消除工艺处理,通过超声波探伤检验、光谱分析、半导弯曲试验、显微腐蚀试验、电磁(涡流)测试以及开裂敏感性试验等项目,确保美铝产品在市场的各个方面均出类拔萃。C、变形铝或铝合金牌号中的数字只代表其纯度或某些合金化学元素的最大平均百分含量。D、即使是化学成分含量,同一牌号的产品因其所依据的生产标准不同以及生产批次不同而有所不同。

东莞市晟业铜铝生产批发日本纯铝板、美国纯铝板 ALCOA纯铝板、ALCAN铝板 加拿大铝板 加拿大纯铝板、加拿大进口7075铝板、高精密模具专用超硬铝板进口、美国ALcoa铝业铝板、进口防锈铝板、韩国Novelis5052-H32、美国超平精铸铝板、法国Alumold超硬铝模板、防锈铝棒、CORUS德国硬铝模材料、美国QC-7模具铝板、QC-10铝棒、超硬铝板LC-4LC-9、超硬铝棒LC-4 LC-9、7075-T651/T6511合金铝棒、日本kobelco铝板、5052-H32合金铝板、美国Alcoa铝合金等材料；价格实惠，规格齐全。欢迎来电咨询洽谈18029199279黄志鸿