

工业铝棒 1A50进口挤压铝棒

产品名称	工业铝棒 1A50进口挤压铝棒
公司名称	东莞市晟业铜铝有限公司
价格	26.00/KG
规格参数	品牌:晟业铜铝 型号:1A50 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

工业铝棒 1A50进口挤压铝棒，工业铝棒 1A50进口挤压铝棒，工业铝棒 1A50进口挤压铝棒

1A50铝合金：

1A50铝合金为工业纯铝，具有高的可塑性，易承受各种压力加工和引伸、弯曲。

特性：

为工业纯铝，具有高的可塑性、耐蚀性、导电性和导热性，但强度低,热处理不能强化可切削性不好;可气焊、氢原子焊和接触焊,不易钎焊;易承受各种压力加工和引伸、弯曲。

化学成分：

铜Cu： 0.05

镁Mg： 0.05

锌Zn： 0.07

锰Mn： 0.05

钛Ti： 0.05

铁Fe： 0.000 ~ 0.400

注：单个： 0.03

力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)： 137

伸长率 δ_{10} (%)： 3

1000系列铝合金代表 1050、1060、1100系列。在所有系列中1000系列属于含铝量较多的一个系列。纯度可以达到99.00%以上。由于不含有其他技术元素，所以生产过程比较单一，价格相对比较便宜，是目前常规工业中较常用的一个系列。市场上流通的大部分为1050以及1060系列。1000系列铝板根据后两位阿拉伯数字来确定这个系列的较低含铝量，比如1050系列后两位阿拉伯数字为50，根据国际牌号命名原则，含铝量必须达到99.5%以上方为合格产品。我国的铝合金技术标准(gB/T3880-2006)中也明确规定1050含铝量达到99.5%。同样的道理1060系列铝板的含铝量必须达到99.6%以上。

1系铝合金应用领域：

1050 食品、化学和酿造工业用挤压盘管，各种软管，烟花粉。

1060 要求抗蚀性与成形性均高的场合，但对强度要求不高，化工设备是其典型用途。

1100 用于加工需要有良好的成形性和高的抗蚀性但不要求有高强度的零件部件，例如化工产品、食品工业装置与贮存容器、薄板加工件、深拉或旋压凹形器皿、焊接零部件、热交换器、印刷板、铭牌、反光器具。

1145 包装及绝热铝箔，热交换器。

1199 电解电容器箔，光学反光沉积膜。

1350 电线、导电绞线、汇流排、变压器带材。

铝合金焊接保护措施：

- 1、焊前用化学+机械的方法清除工件坡口及周围部分和焊丝表面的氧化物，顺序是先化学清洗，后机械打磨；
- 2、焊接过程中要采用合格的保护气体进行保护；
- 3、在气焊时，采用熔剂，在焊接过程中不断用焊丝挑破熔池表面的氧化膜。

焊接难点：

- (1) 极易氧化。
- (2) 易产生气孔。
- (3) 焊缝变形和形成裂纹倾向大。
- (4) 铝的导热系数大 (纯铝0.538卡/Cm·s·)。

(5) 合金元素的蒸发的烧损。

(7) 无色彩变化。

铝合金使用范围：

一、板带的应用广泛应用于装饰、包装、建筑、运输、电子、航天、兵器等各行各业。

二、航天用铝材用于制作飞机蒙皮、机身框架、大梁、旋翼、螺旋桨、油箱、壁板和起落架支柱，以及火箭锻环、宇宙飞船壁板等。

三、交通运输用铝材用于汽车、地铁车辆、铁路客车、高速客车的车体结构件材料，车门窗、货架、汽车发动机零件、空调器、散热器、车身板、轮毂及舰艇用材。

四、包装用铝材全铝易拉罐制罐料主要以薄板与箔材的形式作为金属包装材料,制成罐、盖、瓶、桶、包装箔。广泛用于饮料、食品、化妆品、药品、香烟、工业产品等包装。

五、印刷用铝材主要用于制作PS版，铝基PS版是印刷业的一种新型材料，用于自动化制版和印刷。

六、电子家电用铝材主要用于各种母线、架线、导体、电气元件、冰箱、空调、电缆等领域。

东莞市晟业铜铝有限公司

销售热线：18029199279（微信同号）

座机：0769-81587853

在线客服：2876397115

负责人：黄志鸿先生