

进口1080纯铝板薄板 O态铝板

产品名称	进口1080纯铝板薄板 O态铝板
公司名称	东莞市傲德金属材料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:国际 型号:1080 1050 1060 1070 1100 产地:广东
公司地址	东莞市长安镇沙头社区振安中路497号大利丰大厦4楼401 (注册地址)
联系电话	15899903372

产品详情

1080化学成份：

铁Fe：0.000～0.400 硅Si：0.25 镁Mg：0.05 锰Mn：0.05 注：单个：0.03 铝Al：99.50 铜Cu：0.05 钛Ti：0.05 锌Zn：0.07 1080力学性能：物理性能：密度：20度（固态）：2.6996 g/cm³ 力学性能：弹性模量：69000～71000MPa 原子量：26.98 99.6% AL：658.7度抗拉强度 b（MPa）：137 无同素异晶转变 熔点液态：1.289 J/（g。K） 伸长率：11%～25% 元素的化合价：3 熔点：99.996%AL：660.24度 电导率：38.2/欧姆/米 冲击韧度：10～20 J/cm² 晶格常数：0.404nm 热导率：2.177 W/（cm。K） 屈服强度：20～90MPa 原子半径：0.143nm 融化潜热：388.116 J/g 收缩率：6.6% 抗拉强度：90～120MPa 原子及晶体结构：原子序数：13 700度（液态）：2.371 g/cm³ 电极电位：-1.3V 伸长率 10（%）：3 比热容：常温固态：0.946 J/（g。K） 布氏硬度：24 - 32HB 线膨胀系数：23.6×10⁻⁶ 晶格类型：面心立方晶格

1080特点与用途：工业纯铝具有铝的一般特点，密度小，导电、导热性能好，抗腐蚀性能好，塑性加工性能好，可加工成板、带、箔和挤压制品等，可进行气焊、氩弧焊、点焊。工业纯铝不能热处理强化，可通过冷变形提高强度，唯一的热处理形式是退火，再结晶开始温度与杂质含量和变形度有关，一般在200左右。退火板材的 b=80～100MPa，0.2=30～50MPa，=35%～40%，HB=25～30。经60%～80%冷变形，虽然能提高到150～180MPa，但值却下降到1%～1.5%。增加铁、硅杂质含量能提高强度，但降低塑性、导电性和抗蚀性。1200(L5)工业纯铝板的退火软化特性与冷作硬化特性如图所示。从图中可见，采取调整冷变形后的退火温度或控制退火后的冷变形量都可获得不同冷作硬化状态的力学性能。为了提高成形性，采取前种方法为好。1080其他：工业纯铝用途非常广泛，可作电工铝，如母线、电线、电缆、电子零件；可作换热器、冷却器、化工设备；烟、茶、糖等食品和药物的包装用品，啤酒桶等深

冲制品；在建筑上作屋面板、天棚、间壁墙、吸音和绝热材料，以及家庭用具、炊具等。