

工业铝型材4040 工业铝合金 流水线工业型材

产品名称	工业铝型材4040 工业铝合金 流水线工业型材
公司名称	深圳市瑞翔金属制品有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	材质:6063 规格:定制 产地:佛山
公司地址	深圳市宝安区沙井街道和一社区和一新村4栋103-104
联系电话	17688247827

产品详情

铝材由铝和其它合金元素制造的制品。通常是先加工成铸造品、锻造品以及箔、板、带、管、棒、型材等后，再经冷弯、锯切、钻孔、拼装、上色等工序而制成。主要金属元素是铝，在加上一些合金元素，提高铝材的性能。

抗腐蚀性

铝型材的密度只有 2.7g/cm^3 ，约为钢、铜或黄铜的密度(分别为 7.83g/cm^3 ， 8.93g/cm^3)，的 $1/3$ 。在大多数环境条件下，包括在空气、水(或盐水)、石油化学和很多化学体系中，铝能显示优良的抗腐蚀性。

电导率

铝型材由于它的优良电导率而常被选用。在重量相等的基础上，铝的电导率近于铜的两倍。

热导量率

铝合金的热导量率大约是铜的 $50\text{-}60\%$ ，这对制造热交换器、蒸发器、加热电器、炊事用具，以及汽车的缸盖与散热器皆为有利。

非铁磁性

铝型材是非铁磁性的，这对电气工业和电子工业而言是一重要特性。铝型材是不能自燃的，这对涉及装

卸或接触易燃易爆材料的应用来说是重要的。

可机加工性

铝型材的可机加工性是优良的。在各种变形铝合金和铸造铝合金中，以及在这些合金产出後具有的各种状态中，机加工特性的变化相当大，这就需要特殊的机床或技术。

可成形性

特定的拉伸强度、屈服强度、可延展性和相应的加工硬化率支配着允许变形量的变化。

回收性

铝具有极高的回收性，再生铝的特性与原生铝几乎没有区别。

铝加工，用塑性加工方法将铝坯锭加工成材，主要方法有轧制、挤压、拉伸和锻造等。铝加工在20世纪初开始以工业方式进行生产，30年代以前，基本上沿用铜加工的生产设备，产品主要用于飞机制造。60年代后，铝材生产发展很快，每年大约增长4~8%，产品广泛应用于航空、建筑、运输、电气、化工、包装和日用品工业等部门。产量仅次于钢铁，居金属材料第二位。中国于50年代中期建成较大型的铝加工厂，形成了生产体系，产品已系列化，品种有七个合金系，可生产板材、带材、箔材、管材、棒材、型材、线材和锻件（自由锻件、模锻件）八类产品。工业铝型材含义 英文名，Aluminum Profile System，别名：工业铝挤材引、工业铝合金型材，工业铝型材是一种以铝为主要成份的合金材料，铝棒通过热熔，挤压从而得到不同截面形状的铝材料，但添加的合金的比例不同，生产出来的工业铝型材的机械性能和应用领域也不同。应用的领域

一般来讲，工业铝型材是指除建筑门窗、幕墙、室内外装饰及建筑结构用铝型材以外的所有铝型材。

厂家直销 工业铝型材4040 4槽欧标 加工定做工作台流水线框架围栏