

# 佳晟7075铝合金板,10mm铝合金板,铝板切割

产品名称	佳晟7075铝合金板,10mm铝合金板,铝板切割
公司名称	深圳市佳晟金属材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	规格:齐全 包装:纤膜 交期:电议
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方社区金开路一号东方二六大厦2单元7C
联系电话	0755-23291658 13725536261

## 产品详情

佳晟7075铝合金板,10mm铝合金板,铝板切割

### 7075铝合金

7075系铝合金主要合金元素是锌,向含3%-75%锌的合金中添加镁,可以形成强化效果显著的MgZn<sub>2</sub>,使该合金的热处理效果远远胜过铝锌二元合金.提高合金中的锌镁含量,抗拉硬度就得会到进一步的提高,但其抗应力腐蚀和抗剥落腐蚀的能力会随之下降.经热处理,能达到非常高的强度特性.该系材料一般都会加入商量铜铬等合金.该系中以7075-7651铝合金为上品,被誉为铝合金中最优良的产品,强度高,远胜于软钢.此合金具有良好的机械性能及阳极反应.

### 主要用途

用于航空航天,模具加工,机械设备.工装夹具,特别用于飞机制造结构及其它要求强度高,抗腐蚀性能强的高应力结构体.吹塑(瓶)模、超声波塑焊模具、高尔夫球头、鞋模、纸塑模、发泡成型模、脱腊模、范本、夹具、机械设备、模具加工,用于制作高端铝合金自行车车架

### 化学成分

硅Si : 0.40

铁Fe: 0.50

铜Cu : 1.2-2.0

锰Mn : 0.30

镁Mg : 2.1-2.9

铬Cr : 0.18-0.28

锌Zn : 5.1-6.1

钛Ti : 0.20

铝Al : 余量

其他 : 单个 : 0.05 合计 : 0.15

力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa) : 560

伸长应力  $p_{0.2}$  (MPa) : 495

伸长率 5 (%) : 6

注 : 无缝管的力学性能

试样尺寸 : 直径>12.5

铝