

# 佳晟供应5052铝合金带,0.3mm铝合金带制造

产品名称	佳晟供应5052铝合金带,0.3mm铝合金带制造
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5052铝合金带,0.3mm铝合金带制造

5052铝

材料名称：铝及铝合金挤压棒材( 150mm,H112、T6、O态)标准：GB/T3880-2006特性及适用范围：5052属于Al-Mg系合金,使用范围广泛,特别是建筑业离不开此合金，是最有前途的合金。耐蚀性好，焊接性优良，冷加工性较好，并具有中等强度。5052的主要合金元素为镁，具有良好的成形加工性能、抗蚀性、焊接性，中等强度，用于制造飞机油箱、油管、以及交通车辆、船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制品、电-器外壳等。AL-Mn系合金，是应用最广的一种防锈铝，这种合金的强度高，特别是具有抗疲劳强度：塑性与耐腐蚀性高，不能热处理强化，在半冷作硬化时塑性尚好，冷作硬化时塑性低，耐腐蚀好，焊接性良好，可切削性能不良，可抛光。用途主要用于要求高的可塑性和良好的焊接性，在液体或气体介质中工作的低载荷零件，如邮箱，汽油或润滑油导管，各种液体容器和其他用深拉制作的小负荷零件：线材用来做铆钉

化学成分

铝 Al：余量

硅 Si： 0.25

铜 Cu： 0.10

镁 Mg：2.2~2.8

锌 Zn： 0.10

锰 Mn : 0.10

铬 Cr : 0.15 ~ 0.35

铁 Fe : 0.40

注 : 单个: 0.05;合计: 0.15

力学性能

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) 173 ~ 244

条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa) 70

试样尺寸 : 所有壁厚

注 : 管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

热处理工艺 :

1) 均匀化退火: 加热 440 ; 保温 12 ~ 14h; 空冷。

2) 快速退火: 加热 350 ~ 410 ; 保温时间 30 ~ 120min; 空或水冷。

3) 高温退火: 加热 350 ~ 420 ; 成品厚度  $\geq 6$ mm 或  $< 6$ mm 时, 保温时间为 2 ~ 10min 或 10 ~ 30min; 空冷。

4) 低温退火: 加热 250 ~ 300 或 150 ~ 180 ; 保温时间为 1 ~ 2h, 空冷。

铝