

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 σ_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 ≥ 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