

## 5056铝合金

产品名称	5056铝合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	国产/进口:5056
公司地址	深圳市坑梓工业园5栋1层
联系电话	13417446786 13417446786

## 产品详情

5056铝合金

应用范围

介绍

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:

5056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。

5056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，如油箱，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。

5056铝板为AL-Mg系合金铝板，镁是

5056铝合金铝板中主要的合金元素，

是应用广的一种防锈铝，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。

50560铝合金铝板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，如油箱，

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。也常用于交通车辆、

船舶的钣金件，仪表、街灯支架与铆钉、五金制

品、电器外壳等。

折叠编辑本段化学成分

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: 0.4 0。

## 折叠编辑本段力学性能

条件屈服强度 0.2 (MPa) 65 弹性模量(E): 69.3~70.7Gpa

退火温度为:345 。不同加工硬化和热处理状态下，力学性能有所不同。

## 折叠编辑本段表面质量

- 1、表面不允许有裂纹、腐蚀斑点和硝盐痕迹。
- 2、表面上允许有深度不超过缺陷所在部位壁厚公称尺寸8%的起皮、气泡、表面粗超和局部机械损伤，但缺陷深度不能超过0.5mm,缺陷总面积不超过板材总面积的5%。
- 3、允许供货方沿型材纵向打光至表面光滑。
- 4、其他要求:有需求方和供货方自己拟定。

## 折叠编辑本段型号

50560Z铝合金铝板可用ER5356焊条焊接，焊接以后能满足

50560Z铝合金铝板的力学性能。

5356的化学成分:Si:0.25; Fe:0.40 ;Cu:0.10;Mn:0.05-0.20; Mg :4.5-5.6;

Cu:0.02--0.20; Zn:0.10- 0.20 ; Ti:0.06--0.20 ; Al:余量;5336含镁量高一些

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 6mm或<6mm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.

5056铝合金带执行标准

国标(GB/T1527-1997),日标(GB/T15287——1997)

5056铝合金带认证体系

ISO9001-2000质量认证、SGS绿色环保认证标准。

5056铝合金带材料相关信息

5056铝合金带相关信息

5056铝合金板

5056铝合金管

5056铝合金棒

5056铝合金排

5056铝合金线

阳极氧化铝棒 阳极氧化铝合金 阳极氧化美铝 美铝公司 美铝铝棒 美铝合金 美铝价格 超硬铝 超硬铝板 超硬铝棒

耐磨铝板 耐磨铝棒 高硬度铝板 高硬度铝棒 高强度铝板 高强度铝棒 航空铝 航空航天铝合金

航空设备铝板 超声波铝板 超声波专用铝棒 鞋模模具制

铝板 塑性模具铝板 超厚超宽铝板 大量的铝板 大量的库存