上海铝材厂家批发5052角铝 规格齐全 可订做

产品名称	上海铝材厂家批发5052角铝 规格齐全 可订做
公司名称	上海锦垚金属材料有限公司
价格	26.00/kg
规格参数	西南铝:规格齐全 5052角铝:规格齐全 上海:规格齐全
公司地址	上海市青浦区华新镇华腾路1288号
联系电话	021-59842307 13616559975

产品详情

性能特点

5052为Al-Mg系防锈型铝合金,不可热处理强化,该合金的化学成分与5A02合金相近,各项性能也与5A02基本相同。合金的塑性较高,而强度较低,其耐蚀性和焊接性良好。合金在退火状态时切削加工性不好。 5052合金用于要求成形性和耐蚀性良好、疲惫极限高、焊接性好、中等静载荷的部件,如飞机燃料和有油料导管、油箱,以及各种海运与陆运装备的零部件、冷冲压件 、钣金工制品、路灯支柱；材料用作铆钉或焊条。

5052化学成分

化学成份：

铝 Al ：余量

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

密度是2.72g/cm3

5052力学性能

力学性能：

抗拉强度 σb (MPa)173～244

条件屈服强度 σ0.2 (MPa)≥70

注：管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

5052表面

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,但缺陷最大深度不能超过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

5、铝板表面呈现光亮，无划痕，机压出来的板子很少有颗颗粒粒的。

5052处理工艺

1)均匀化退火:加热440°C;保温12～14h;空冷。

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

3)高温退火:加热350～420°C;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°C或150～180°C;保温时间为1～2h,空冷.