

5083合金铝板 铝板材

产品名称	5083合金铝板 铝板材
公司名称	长春市成盛金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	种类:铝板材 材质:5083 产地:西南铝
公司地址	二道区惠工路以北中东生资料市场25栋31号
联系电话	84749336 13504331339

产品详情

种类	铝板材	材质	5083
产地	西南铝	规格	1.25*2.5

5083属于al-mg-si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。5083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

5083铝板的化学成份

铝 al : 余量 硅 si : 0.4 铜 cu : 0.1 镁 mg : 4.0--4.9 锌 zn : 0.25 锰 mn : 0.40--0.10

钛 ti : 0.15 铬 cr : 0.05--0.25 铁 fe : 0.4

5083铝板的力学性能 抗拉强度 b (mpa) : 110-136 伸长率 10 (%) : 20 退火温度为 : 415 。
屈服强度 s (mpa) 110 试样毛坯尺寸 所有壁厚