

西南5A06防锈铝板出厂价格

产品名称	西南5A06防锈铝板出厂价格
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

防锈5A06铝板 铝板5A06材质 5A06铝合金 5A06铝管 材质标准：优质材料、 优惠价格、 优良服务

5XXX铝镁合金应用较为广泛的牌号：5A06、5A05、5083、5754、5052、5005、5086、5182等

5A06铝合金介绍：

5A06铝板为Al-Mg系防锈铝,5A06铝板具有较高的强度和腐蚀稳定性,在退火和挤压状态下塑性尚好，用氩弧焊的焊缝气密性和焊缝塑性尚可,气焊和点焊其焊接接头强度为基体强度的90~95%;可切削性能良好。

5A06铝合金化学成分：

铝 Al：余量

硅 Si： 0.40

铜 Cu： 0.10

镁 Mg：5.8~6.8

锌 Zn : 0.20

锰 Mn : 0.50 ~ 0.8

钛 Ti : 0.02 ~ 0.10

铍 Be : 0.0001 ~ 0.005

铁 Fe : 0.000 ~ 0.400

注 : 单个: 0.05;合计: 0.10

5A06铝合金力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 315

条件屈服强度 $R_{0.2}$ (MPa) : 160

伸长率 A_{10} (%) : 15

注 : 棒材室温纵向力学性能

试样尺寸 : 棒材直径(方棒、六角棒内切圆直径) 150

5A06铝合金用途 :

是高镁合金,在不可热处理合金中强度良好,耐蚀性、可切削性良好。阳极化处理后表面美观。电弧焊性能良好。5A06合金中的主要合金元素为镁,具有良好的抗蚀性与可焊接性能,以及中等强度。优良的抗腐蚀性能使5A06合金广泛用于海事用途如船舶,以及汽车、飞机焊接件、地铁轻轨,需严格防火的压力容器(如液体罐车、冷藏车、冷藏集装箱)、制冷装置、电视塔、钻探设备、交通运输设备、导弹零件、装甲等。

5A06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。5A06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

5A06铝合金热处理规范：

1) 均匀化退火:加热460 ~ 475 ;保温12 ~ 14h;空冷。2)快速退火:加热310 ~ 350 ;保温时间30 ~ 120min;空或水冷。3)高温退火:加热310 ~ 335 ;成品厚度 $\geq 6\text{mm}$ 或 $<6\text{mm}$ 时,保温时间为30 ~ 180min或30 ~ 120min;空冷。4)低温退火:加热 250 ~ 300 或150 ~ 180 ;保温时间为1 ~ 2h或2 ~ 3h空冷

状态：铝及铝合金热挤压型材 (H112态)