

## 正品5A05铝板出售 5A05铝管硬度是

产品名称	正品5A05铝板出售 5A05铝管硬度是
公司名称	东莞市兴图特种金属有限公司
价格	34.00/公斤
规格参数	品牌:西南铝 型号:5A05
公司地址	东莞市清溪镇大利村利中路
联系电话	13662906290 18028256899

## 产品详情

5A05为Al-Mg系防锈型铝合金,不可热处理强化。该合金的镁含量较高,其强度较低,与5A03合金相近。合金冷变形可以提高强度,但塑性降低。退火状态的塑性较高,半冷作硬化状态的塑性尚可。合金的耐蚀性好焊接性尚可,适用于点焊、原子氢焊、气焊、氩弧焊。其切削加工性,退火状态时很差,半冷作硬化状态尚好。5A05合金通常用于制造要求工艺塑性高、耐蚀性好、承受中等载荷的焊接管道、焊制油箱和其他液体容器,以及其他零件;线材用作焊条和铆钉,铆钉需要进行阳极氧化处理。在国外,近似合金(如5456)用于制作装甲板、高强度结构件。储存罐、压力容器,以及海洋用品部件等。

2、化学成分:  
硅Si: 0.50 铁Fe: 0.50 铜Cu: 0.10 锰Mn: 0.30-0.6 镁Mg: 4.8-5.5 锌Zn: 0.20 铝Al: 余量  
其他: 单个: 0.05 合计: 0.10

3、力学性能: 抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa): 225 条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa): 110 伸长率  $\delta_{10}$  (%): 15 注: 管材室温纵向力学性能 试样尺寸: 所有壁厚

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 6mm或<6mm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: 铝及铝合金热挤压无缝圆管 (H112态)