

# 瑞升昌铝业供应7a04铝棒 7a04合金铝棒 7a04铝棒价格 铝棒厂家

产品名称	瑞升昌铝业供应7a04铝棒 7a04合金铝棒 7a04铝棒价格 铝棒厂家
公司名称	瑞升昌铝业（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞升昌铝业 型号:7a04 产地:天津
公司地址	天津市武清区京滨工业园古达路30号
联系电话	15030699961 13032650722

## 产品详情

材料名称：7A04 主要特征及应用范围：强度高，热处理强化效果好，退火和新淬火状态下塑性中等；与硬铝不同，人工时效状态下的耐蚀性比自然时效状态的耐蚀性好，且自然时效进程慢，需经过3个月后才能达到时效硬化峰值，故7A04在淬火人工时效状态下使用。其缺点是组织稳定性不高，低频疲劳强度低，有应力腐蚀破裂倾向。合金点焊焊接性良好，气焊不良，热处理后可切削性良好，但退火后的可切削性不佳。化学成分：铜Cu：1.4-2.0 锰Mn：0.20-0.6 镁Mg：1.8-2.8 铬Cr：0.10-0.25 锌Zn：5.0-7.0 钛Ti：0.10 铝Al：余量 其他：单个：0.05 合计：0.10 力学性能：抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：530 伸长应力  $\sigma_{p0.2}$  (MPa)：400 伸长率  $\delta_{10}$  (%)：5 注：管材室温纵向力学性能 试样尺寸：所有 热处理规范：均匀化退火：加热450~465℃；保温12~14h；炉冷。2)完全退火：加热390~430℃；保温30~120min；炉冷至150℃空冷。3)淬火和时效：淬火465~480℃，水冷；人工时效(包铝板材)115~125℃ 24h、(未包铝型材)135~145℃ 16h、(半制品)分1级 115~125℃ 3h加热,2级155~165℃ 3h空冷。状态：铝及铝合金热挤压无缝圆管(H112、T6态)