

瑞升昌铝业供应7A09铝棒

产品名称	瑞升昌铝业供应7A09铝棒
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 牌号:7a09铝棒 状态:T651/T6511/H
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

7A09属Al-Zn-Mg-Cu系超硬铝，该合金是20世纪40年代末期就已应用于飞机制造业，至今仍在航空工业上得到广泛应用的超高强度变形铝合金。材料名称：7A09 旧称：LC9 标准：GB/T 4437.1-2000
主要特征及应用范围：其特点是，固溶处理后塑性好，热处理强化效果特别好，在150℃以下有高的强度，并且有特别好的低温强度；焊接性能差；有应力腐蚀开裂倾向；需经包铝或其他保护处理使用。双级时效可提高合金抗应力腐蚀开裂的能力。在退火和刚淬火状态下的塑性稍低于同样状态的2A12.稍优于7A04，板材的静疲劳.缺口敏感，应力腐蚀性能优于7A04. 7a09化学成分：硅 Si： 0.50 铜 Cu：1.2~2.0 镁 Mg：2.0~3.0 锌 Zn：5.1~6.1 锰 Mn： 0.15 钛 Ti： 0.10 铬 Cr：0.16~0.30 铁 Fe：0.000~0.500
注：单个：0.05;合计：0.10 7a09铝棒力学性能：抗拉强度 σ_b (MPa)： 530 伸长应力 $\sigma_{p0.2}$ (MPa)： 400 伸长率 δ_{10} (%)： 5 注：管材室温纵向力学性能 试样尺寸：所有
7A09铝合金状态：铝及铝合金热挤压无缝圆管 (H112、T6态)