

高精度模具铝MiC-6材料

产品名称	高精度模具铝MiC-6材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	57.00/千克
规格参数	嘉棕铝合金:99 HOKOTOL:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

MiC-6是一种具有尺寸精度和热稳定性优异组合的铝合金。以下是对MiC-6的进一步解释：尺寸精度：MiC-6铝合金以其出色的尺寸精度而。这意味着它在制造过程中可以提供更高的几何精度和尺寸稳定性。

MiC-6化学成分：

铝 Al：余量；

硅 Si：0.25；

铜 Cu：0.10；

镁 Mg：2.2 ~ 2.8；

锌 Zn：0.10；

锰 Mn：0.10；

铬 Cr：0.15 ~ 0.35；

铁 Fe：0.40。

MiC-6力学性能：

抗拉强度(b)：170 ~ 305MPa

条件屈服强度 0.2 (MPa) 65

弹性模量(E)：69.3 ~ 70.7Gpa

退火温度为：345 。

质量特征

密度：2.80g/cm³。

泊松比：20 (68F)时为0.33。

弹性模量：拉伸：72.4GPa(10.5 × 10⁶psi)

剪切：28.0GPa(4.0 × 10⁶psi)

压缩：73.8GPa(10.7 × 10⁶psi)

这使得MiC-6合金特别适用于那些对产品**度要求较高的应用，如航空航天、半导体制造和精密机械工程等领域。热稳定性：MiC-6合金展现出良好的热稳定性，能够在高温环境下保持其尺寸稳定。这一特性使得MiC-6合金能够承受热膨胀的影响，并在应用中保持相对恒定的尺寸。因此，在需要抵御高温影响的应用中，如热交换器、太阳能面板等，MiC-6合金是一个理想的选择。多厚度可选择：MiC-6根据不同的厚度连续分别铸造。这意味着适用于不同应用需求的不同厚度规格可以得到满足。根据具体的项目要求，可以选择合适的MiC-6合金厚度。总之，MiC-6合金是基于许多单一铝合金优势的综合体。它通过提供优异的尺寸精度和热稳定性，满足了现代工业对高要求的需求。