

## 板材ALUMEC79优质铝合金模具材料

产品名称	板材ALUMEC79优质铝合金模具材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	66.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold150:1 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

ALUMEC79是一种工具钢的铝合金，通过奥氏体化处理可以获得极高的硬度和抗压强度。与其他ASP系列材料一样，ALUMEC79具有良好的热处理尺寸稳定性。尽管它是一种铝合金，但它在硬度和强度方面与工具钢相当。奥氏体化处理：ALUMEC79通过经过奥氏体化处理，使其获得非常高的硬度和抗压强度。这种处理方法可以使该铝合金达到类似于工具钢的性能水平。

ALUMEC79化学成分：

硅 Si： 0.50

铜 Cu： 3.8 ~ 4.9

镁 Mg： 1.2 ~ 1.8

锌 Zn： 0.30

锰 Mn： 0.30 ~ 0.9

钛 Ti： 0.15

镍 Ni： 0.10

铁 Fe： 0.000 ~ 0.500

铁+镍 Fe+Ni： 0.000 ~ 0.500

ALUMEC79力学性能：

电导率20 (68 )---30-40

(%IACS)

密度(20 )(g/cm<sup>3</sup>)---2.78

抗拉强度(25 ° C MPa)---472

屈服强度(25 ° C MPa)---325

硬度(500kg力10球)---120

延伸率(1.6(1/16in)厚度) ---10

大剪应力(MPa)---285

注：棒材室温纵向力学性能

热处理尺寸稳定性：ALUMEC79具有良好的热处理尺寸稳定性，即在经过热处理后，它的尺寸变化较小。这对于确保加工或使用过程中的尺寸精度和稳定性非常重要。铝合金特性：虽然ALUMEC79是一种铝合金，但由于其经过特殊处理，它具有接近工具钢的硬度和抗压强度。这使其在某些应用中可以成为一种轻量化替代材料，带来更好的性能和更小的重量。