

## 航空WELDURAL铝材固定装置的材料

产品名称	航空WELDURAL铝材固定装置的材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	63.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 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

WELDURAL是一种塑料模具铝合金，它的散热性能良好并能够体现出铝合金的主要特性，即冷却和加热。铝合金具有良好的导热性和散热性，因此能够有效地将热量从具表面传导和散发出去。

WELDURAL化学成分：

硅 Si : 0.40;

铜 Cu : 0.10;

镁 Mg : 2.6 ~ 3.6;

锌 Zn : 0.2;

锰 Mn : 0.50;

铬 Cr : 0.30;

铁 Fe : 0.40;

Ti : 0.05;

铝 Al : 余量。

WELDURAL力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 165 ~ 265。

条件屈服强度 0.2 (MPa) 90

弹性模量(E) : 69.3 ~ 70.7Gpa

密度 : 20 (68 )时为 2.83g/cm<sup>3</sup>(0.102lb/in<sup>3</sup>)。

退火温度 415 (775 )

固溶温度 475 (890 )

时效温度 120-175 (250-350 )

注 : 无缝管的力学性能

WELDURAL铝合金的散热性能是模具铝合金的8倍，这意味着使用WELDURAL铝合金制作的模具可以更快、更有效地进行冷却，并且能够在加热过程中提供更好的温度控制。这些优异的散热性能使得WELDURAL铝合金成为一种理想的材料选择，特别适用于需要高效散热的塑料模具制造。