

了解ALUMEC100铝合金的加工

产品名称	了解ALUMEC100铝合金的加工
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

ALUMEC100铝合金特性和用途：

ALUMEC100化学成分：

Si：0.7 ~ 1.3;

铁Fe：0.5;

铜Cu：0.10;

锰Mn：0.4 ~ 1.0;

镁Mg：0.6 ~ 1.2;

铬Cr：0.25;

锌Zn:0.20;

钛Ti：0.10;

铝AL：余量。

注：单个：0.05;合计：0.15

ALUMEC100铝合金力学性能：

拉伸强度(250 MPa)

屈服强度(250 MPa)

硬度500kg力10球

延伸率1.6(1/16in)厚度

注：管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

质量特征

密度：2.90g/cm³。

用途：汽车工业：铝合金常用于汽车制造中的车身结构、发动机零部件和底盘组件，以减轻整车重量并提高燃油效率。

航空航天领域：由于其轻质高强的特点，铝合金广泛应用于航空航天工业中的飞机结构件、外壳和翼梁等部件。

建筑和装饰：铝合金在建筑和装饰领域广泛使用，用于制造窗户、门框、幕墙板和屋顶材料等，因其耐候性和可加工性优良。

电子设备：铝合金在电子设备制造中也有广泛的应用，如电脑、手机和平板电视的外壳、散热器等。

特性：轻质高强：铝合金相对较轻，同时具有较高的强度和刚度，使其成为轻量化设计的理想选择。

的导热性：铝合金具有良好的导热性能，使其在散热器和导热元件等领域具有广泛应用。

抗腐蚀性：铝合金通常具有良好的抗腐蚀性能，能够在各种环境条件下保持稳定。

可塑性：铝合金易于加工和成型，能够通过挤压、锻造和深冲等工艺制造复杂的形状和结构。