

AlZn5.5MgCu铝合金高强度与耐腐蚀性

产品名称	AlZn5.5MgCu铝合金高强度与耐腐蚀性
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

AlZn5.5MgCu是一种铝合金材料，以下是关于该铝合金的可能用途和特性：

AlZn5.5MgCu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

AlZn5.5MgCu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。

特性：高强度：AlZn5.5MgCu铝合金具有较高的强度，能够承受较大的应力和冲击。

良好的耐腐蚀性：该合金表现出良好的耐腐蚀性能，能够在恶劣环境中保持稳定。

优异的加工性能：AlZn5.5MgCu铝合金易于加工、切削和成型，适合制造复杂的零件和结构。

良好的热处理响应：该合金对热处理有良好的响应，可以通过控制热处理过程改变其力学性能。用途：

AlZn5.5MgCu铝合金在以下领域可能得到广泛应用：

航空航天领域：由于其高强度和轻量化特性，该合金常用于制造飞机结构件，如机身、翼梁等。

汽车工业：AlZn5.5MgCu铝合金也可用于汽车制造，用于制造车身结构、底盘和其他部件，以减轻整车重量并提高燃油效率。

电子领域：该合金可用于制造电子器件散热器、电子外壳和连接器等，以提供的导热性能和机械强度。

运动器材：由于其高强度和良好的加工性能，该合金可用于制造运动器材，如自行车框架和高性能运动设备。