

了解ALUMEC79铝合金的加工和成型能力

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 了解ALUMEC79铝合金的加工和成型能力 |
| 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

ALUMEC79铝合金是一种常见的铝合金材料，它具有以下用途和特性：

ALUMEC79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

ALUMEC79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：航空航天领域：ALUMEC79铝合金被广泛应用于航空航天工业中，用于制造飞机结构件、发动机零部件、外壳和燃油箱等关键部件，因其高强度、轻质和耐腐蚀性能有助于提高飞行性能和节约燃料。

汽车工业：ALUMEC79铝合金可用于汽车制造，用于制造车身结构、车门、发动机零部件和底盘组件等关键部件，以减轻整车重量、提高燃油效率和行驶性能。

交通运输设备：ALUMEC79铝合金也适用于其他交通运输设备的制造，如火车、轻轨、船舶和自行车等，因其轻量化特性有助于提高运输效率。

建筑和装饰：ALUMEC79铝合金在建筑和装饰领域常用于制造窗户、门框、幕墙板、阳台扶手和屋顶材料等，因其轻便、耐久和抗腐蚀性。

特性：高强度：ALUMEC79铝合金具有较高的抗拉强度和屈服强度，使其在各种应力条件下具有出色的机械性能。

轻量化：相比于其他金属材料，ALUMEC79铝合金具有轻质高强的特点，因此能够减轻整体结构重量。

良好的可加工性：ALUMEC79铝合金易于加工和成型，可以通过常见的金属加工工艺进行焊接、切割、冲压等操作。

抗腐蚀性：ALUMEC79铝合金具有较好的耐腐蚀性能，在室内外环境中能够保持稳定并延长使用寿命。