

# 6061-T651精密机械铝板 AA6061铝板平面度

产品名称	6061-T651精密机械铝板 AA6061铝板平面度
公司名称	东莞市棕坤金属材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:arconic 型号:6061-T651 产地:美国
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13686235030 15015332471

## 产品详情

arconic6061铝板,arconic6061铝棒,6061铝板,6061铝棒,6061T6铝板,6061T6铝棒,6061铝合金,arconic铝板,arconic铝棒,arconic铝合金,美铝铝板,美铝铝棒,美铝铝合金,6061T651模具铝板,6061T651工装铝板,6061T651夹具铝板,6061T651治具铝板,6061T651过炉载具铝板,6061T651不变形铝板,6061T651去应力铝板,6061T651消除应力铝板,6061T651加工不变形铝板,6061拉伸铝板,6061高平整铝板,6061铝板平整度,6061铝板平直度,6061铝板光洁度,6061铝板厚度公差,6061高强度铝板,6061高精度铝板,6061可焊接铝板,6061耐腐蚀铝板,6061机械加工铝板,6061阳极氧化铝板,6061航空铝板,6061汽车用铝板,6061结构应用铝板,6061精密零件铝板,6061吹塑模具铝板,6061轮辋模具铝板,6061结构泡沫模具铝板,6061锻造铝板,6061可阳极氧化铝板,6061抗应力腐蚀开裂铝板

ARCONIC美铝公司作为现代铝工业的奠基人，在整个生产过程中因其施用了一系列创新、独特的制造工艺，从而使每一件合金制品实现了出色的性能指标。其创新技术帮助航空航天、汽车、包装、建筑、商业运输、消费电子和工业市场成就了多个发展里程碑。ARCONIC美铝公司致力于生产铝这种具有可持续性的产品，其产品形式包括：压延产品、硬铝挤压产品、锻造产品以及精密铸造产品等。

### ARCONIC 6061铝合金

ARCONIC 6061铝合金是一种冷加工锻造铝产品，推荐用于要求高耐腐蚀性的应用。这种通用合金对大气条件具有出色的耐腐蚀性，对海水同样具有良好的耐腐蚀性。对应力腐蚀开裂和剥落的敏感性几乎不存在。

ARCONIC 6061冷加工铝合金具有相对较高的强度和出色的连接特性。(注意：异种金属直接接触会引起电偶腐蚀;必须对异种金属采取适当的保护措施。)6061铝合金具有良好的精加工特性，并且对阳极氧化反应良好。特别是，该合金对硬层阳极氧化具有出色的响应能力。

ARCONIC 6061铝合金在螺杆机上使用单点或多轴硬质合金工具进行加工时具有足够的可加工性。加工中的切屑可能难以破碎，因此建议使用切屑破碎机和特殊的机械加工技术(即啄钻)来改善切屑的形成。该合金在铝协会可加工性评级系统中被评为“C”级，具有连续的切屑和良好的表面光洁度。使用金刚石工具可以实现5至10微英寸范围内的极精细饰面。

ARCONIC 6061铝合金很容易通过各种商业方法进行焊接和连接。由于6061是一种可热处理合金，其在-T6状态下的强度会在焊缝区域降低。-T4状态为冷弯和弯曲应用提供了良好的成型性。ARCONIC 6061供应的规范包括：ASTM-B209,ASME-SB209,ASTM-B211,AMS4026,AMS4027,

AMS4116,AMS4117,AMS4128,AMS4129,AMSQQA200/8,AMSQQA250/11,AMSQQA225/8,AIMS03-04-042等。

## ARCONIC 6061铝合金特性

- 1、中等强度可热处理合金。
- 2、良好的耐腐蚀性能。
- 3、阳极氧化反应良好。
- 4、良好的焊接性能。
- 5、T4状态提供了良好的成型性。
- 6、出色的抛光性能。

## ARCONIC 6061铝合金应用

ARCONIC 6061铝合金典型应用包括电气配件和连接器，装饰和日用五金制品，液压联轴器，用于商业，工业，汽车和航空航天用途的制动部件和阀体以及组件。卡车和巴士车身，帆船，皮划艇，发射塔，化工设备，造纸和纺织卷，结构部件，螺杆机零件，机架，支架，工装，夹具，装置，底板，机械零件，紧固件，五金制品，汽车及船舶零部件，船舶配件和硬件，电子配件和接头，铰链销，磁零件，刹车活塞，水利活塞，电器配件，镜头支架，自行车框架。它还被用于低压应用，包括大型吹塑模具，轮辋模具和结构泡沫模具。

