

2024-T351凯撒铝板 kaiser2024航空结构铝板

产品名称	2024-T351凯撒铝板 kaiser2024航空结构铝板
公司名称	东莞市棕坤金属材料有限公司
价格	55.00/公斤
规格参数	品牌:Kaiser凯撒 型号:2024-T351 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

Kaiser2024铝板,kaiser2024铝棒,2024铝板,2024铝棒,2024T3铝板,2024T3铝棒,2024T351铝板,2024T351铝棒,2024T4铝板,2024T4铝棒,2024T6铝板,2024T6铝棒,2024铝合金,Kaiser铝板,Kaiser铝棒,Kaiser铝合金,凯撒铝板,凯撒铝棒,凯撒铝合金,2024高强度铝板,2024抗疲劳铝板,2024高韧性铝板,2024抗蠕变铝板,2024耐高温铝板,2024铝板断裂韧性,2024铝板比强度,2024铝板延伸率,2024航空铝板,2024结构铝板,2024表皮铝板,2024蒙皮铝板,2024紧固件铝棒,2024机械部件铝板,2024精密零件铝合金

KAISER凯撒铝业生产的铝板和铝片以及挤压和拉伸产品主要用于航空航天和高强度产品、汽车、通用工程和其他工业终端应用市场。通过一系列独特的、多方面协调的制造工艺生产用于航空航天和防御、汽车、耐用消费品、电子、电力以及机械和设备应用市场的轧制、挤压和拉伸铝产品。

Kaiser select 2024铝合金

Kaiser select 2024铝合金的推出逐渐推翻了2017-T4铝合金作为航空航天工业中主要的2XXX系列合金。该合金的迭代是在包铝中，因为它对高铜含量的腐蚀敏感。随着时间的推移，2024铝合金成为广泛应用的航空航天材料，用于需要刚度、良好强度和疲劳性能的飞机结构应用，例如飞机机身、机翼受拉构件和紧固件。

Kaiser select 2024是一种可热处理的Al-Cu合金，可供应各种产品形式和状态。性能与状态显著不同；在T3和T4/T351状态下，它们能提供高的韧性值，而T6状态具有高的强度。该合金在高温下具有优异的性能和抗蠕变性。

Kaiser select 2024可以通过不同形式进行热处理。2024铝合金细小的晶粒尺寸 (19.6 μm)

和合金微观结构确保了该合金具有良好的抗拉强度。使之适用于航空航天应用，特别是飞机蒙皮。

航空航天用铝合金要求具有高断裂韧性、高疲劳性能、高成形性和超塑性，以满足更低结构重量、更高损伤容限和更高耐久性的需求。2024可热处理铝合金具有高强度的良好特性，并且在强化热处理过程中其延展性不会显著下降。

Kaiser select 2024铝合金特性

- 1、高强度可热处理合金。
- 2、优异的耐热性能。
- 3、良好的耐疲劳性能。
- 4、良好的刚度、比强度。
- 5、良好的机械加工性能。
- 6、优异的抗蠕变性能。

Kaiser select 2024铝合金应用

Kaiser select 2024铝合金通常用于机身结构，机翼张力构件，抗剪腹板和肋骨，以及要求刚度，疲劳性能和良好强度的结构区域。薄板产品，通常是包铝，广泛用于机身蒙皮，机翼蒙皮和经常经历高温的发动机区域。其它应用包括机械部件，精密配件，卡车轮毂，交通运输行业零部件，联轴器，测压元件，液压阀体，保险丝部件，活塞，齿轮和轴，螺母，螺栓等紧固件。