

美国进口7116铝合金棒 7116铝合金板材

产品名称	美国进口7116铝合金棒 7116铝合金板材
公司名称	上海衍迪实业有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	品牌:美铝alcoa 型号:7116
公司地址	闵行区莲花路
联系电话	021-61551102 15921652550

产品详情

衍迪铝业库存aa7075 aa7075铝板执行标准 现货库存7075铝板,美标aa7075执行标准
供应现货库存7075铝板,美标aa7075执行标准

上海衍迪铝业为适应工业领域,航天领域,汽车制造业及电子产业对高端铝材日趋向上的需求,公司可持续提供用于各个领域的铝合金板材及棒材,管材。传统意义上被用于此类应用领域的铝合金主要体现于7xxx系列及2xxx系列合金,例如:7075,7050,7a04,7a09,7003,7005,7020,7022,7039,7050,7049a,7178和7n01,以及焊接与阳极氧化应用的5xxx系列与6xxx系列合金。

上海衍迪铝业为了帮助航空产业原产商(oem)开发及建造低重量,低油耗,低排放,远运程,高成本效益的客机和货机,对于供应商而言为各制造商提供技术支持的意义变得日益重要。铝制品供应商的主要挑战是,与传统的集成相比原材料的特性组合不得限制整体结构的性能。因此,铝板的若干限制加大,以保证质量很大的部件加工。板材的抗疲劳性,韧性和延展性等若干主要特性必须得以提升,使得产品性能能够与锻造等其他产品形态的性能相媲美。此外,板材的剩余应力必须控制在基地的水平,使得即使在尺寸规格和纵横相比很大时仍能无扭曲的可加工性。

衍迪铝业能提供满足绝大多数航空产业标准的各类产品:·经拉伸及挤压的杆材·经拉伸及挤压的棒材·棒胚·重量级挤压产品直接或通过知名的服务商及分销商为客运公司,波音公司,庞巴迪公司,达索公司及洛克希德马丁公司主要的原产商供货。专长于制造用于转阀,起落架(高负载结构部件),燃料承接器和交换部件铣削及加工的圆形及扁形棒硬直合金。属al-zn-mg-cu铝镁锌铜系超硬合金铝。

上海衍迪铝业所提供予客户的每一件产品都是经过精挑细选的,公司所销售的产品是依据美国材料及测试学会规范(american society for testing and materials简称astm),美国航空航天材料规范(aerospace material specifications简称ams),美国铝协会(the aluminium association简称aa),美国联邦政府规范(federal specifications)等所注册登记的标准而生产,原装美铝alcoa表面有电脑打字标记,印有生产厂家的名称,产品的牌号,状态,规格,炉批号,批准号等相关资料,每批产品都有原厂签发的质量担保书。我们在研发诸如超厚航空铝

板,航空用精轧和抛光铝片等各种特种合金产品以及符合客户尺寸要求的航空用铝段件和硬合金挤压等工作充分运用了我们丰富的经验和专业技能,我们的产品完全能够满足航空航天市场的要求。

7075铝合金是20世纪30年代就已经成熟应用于飞机制造业和航空业,至今仍在航空工业上得到广泛应用的超高强度变形铝合金又称航空铝材,稳定的固溶和处理后塑性好,对于热处理强化效果特别好,使得超高强度的7075又有钢铁的美称。在航空航天领域,7075至今一直是7xxx系列合金的主力军。这是第一次成功的在Al-Zn-Mg-Cu系高强度合金中使用加入了铬合金,使之形成了良好的抗应力腐蚀开裂的板材产品,其效益影响深刻。虽然其他7xxx合金至今也已开发与改进了特定的属性,但7075仍然是一个很好的平衡航空航天应用所需的性能基线。

7xxx铝合金的主要用途：

7005 挤压材料,用于制造既要有高的强度又要有高的断裂韧性的焊接结构,如交通运输车辆的桁架,杆件,容器;大型热交换器,以及焊接后不能进行固溶处理的部件;还可用于制造体育器材如网球拍与垒球棒

7039 冷冻容器,低温器械与贮存箱,消防压力器材,军用器材,装甲板,导弹装置 7049 用于锻造静态强度与7079-t6合金的相同而又要求有高的抗应力腐蚀开裂能力的零件,如飞机与导弹零件——起落架液压缸和挤压件。零件的疲劳性能大致与7075-t6合金的相等,而韧性稍高 7050 飞机结构件用中厚板,挤压件,自由锻件与模锻件。制造这类零件对合金的要求是:抗剥落腐蚀,应力腐蚀开裂能力,断裂韧性与抗疲劳性能都高 7072 空调器铝箔与特薄带材; 2219,3003,3004,5050,5052,5154,6061,7075,7475,7178合金板材与管材的包覆层 7075 用于制造飞机结构及期货 他要求强度高,抗腐蚀性能强的高应力结构件,模具制造 7175 用于锻造航空器用的高强度结构性。t736材料有良好的综合性能,即强度,抗剥落腐蚀与抗应力腐蚀开裂性能,断裂韧性,疲劳强度都高 7178 供制造航空航天器的要求抗压屈服强度高强的零部件 7475

机身用的包铝的与未包铝的板材,机翼骨架,桁条等。其他既要有高的强度又要有高的断裂韧性的零部件

7a04 飞机蒙皮,螺钉,以及受力构件如大梁桁条,隔框,翼肋,起落架等