

【进口6061耐磨铝棒 上海进口氧化铝板】

产品名称	【进口6061耐磨铝棒 上海进口氧化铝板】
公司名称	东莞市欧标合金制品有限公司
价格	44.00/千克
规格参数	
公司地址	广东省东莞市虎门第一工业区
联系电话	86-076981581800 13412202040

产品详情

【进口6061耐磨铝棒 上海进口氧化铝板】

Hong Kong EMARK Alloy Products Co., Ltd. incorporated in 1998, is one of the largest copper & aluminum material suppliers in Pearl River Delta. The Company is mainly engaged in the business of imported aluminum plate and sheet, aluminum bar and aluminum shape made by ALCOA INC., domestic quality aluminum alloy materials, imported copper alloy materials, which are widely applied in aviation and spaceflight, communication and transportation, machinery, molding, plastic product, electronic product, precision instrument, and hardware. The Company has obtained the certificate of ISO9000:2000 issued by BVQI (Holding) S.A., and has become authorized distributor of Sheet, Plate, Rod and Bar products of ALCOA INC., the biggest aluminum company around the world.. The Company always adheres to its business philosophy " Sincerity and Win-Win " and is committed to establish long-term partnership for common growth. We understand that quality and delivery speed are so important to customers so we provide professional suggestions on selection of material, good processing service, logistics and after-sales service with mutual trust for customers, and help clients seize opportunity in competition based on rich experiences in business of copper and aluminum materials. The Company has set up four branches in Shenzhen, Dongguan and Foshan, boasts hundreds tons of stock in hand, which ensures rapid response to client's requirement. Customers' satisfaction is our success.

更多美铝防伪辨認請點擊：http://athena.china.alibaba.com/favorites/add_to_favorites.htm?content_type=COMPANY&content_id=24874529

敬尊的閣下，首先非常榮幸以及感謝閣下的光臨，關於香港歐標集團EMARK，作為美國ALCOA鋁業中國地區代理經銷商之一，香港歐標集團一直是鋁及鋁合金行業的引領者和生產服務的提供者，一直致力於保持最高標準的生產環境，我們總是努力運作，減少對環境的傷害，並為我們的員工提供良好高安全水平的工作環境。基於以上幾個原因，我們製造的產品總是具有最高的質量，提供相當長的使用壽命，

我們使用循環原料，盡全力去防止環境污染！

香港諮詢熱線：852-30506885 Wallace Stevens

更多詳情請登入歐標合金香港主頁：www.emarkalloy.com

廣東東莞進口7075鋁板美鋁廣東地區代理經銷商AA6061鋁管A6082鋁合金管6061鋁管廠家批發美鋁Kaise
AA6061光亮耐磨零件用鋁管

銷售一線： 銷售二線： 銷售三線： 銷售四線： 銷售五線：

技術諮詢： 防偽查詢： 售後服務： 退換服務： 產品資料：

6061鋁合金化學成分

硅Si：0.40-0.8

鐵Fe：0.7

銅Cu：0.15-0.40

錳Mn：0.15

鎂Mg：0.8-1.2

鉻Cr：0.04-0.35

鋅Zn：0.25

鈦Ti：0.15

铝Al：余量

其他：

单个：0.05 合计：0.15

6061铝合金力学性能

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 180

屈服强度 0.2 (MPa)： 110

伸长率 5 (%)： 14

注：棒材室温纵向力学性能

试样尺寸：直径 150

6061铝合金典型用途

要求有一定强度、可焊接性与抗腐蚀性高的各种工业结构件，6061铝板

如制造卡车、搭式建筑、船舶、电车、家具、机械零件、精密加工等。

美国Alcoa美铝6061铝合金热处理状态：T6和T651的区别：T6代表：已经热处理过（即淬火），硬度和强度均达到标准（即硬度HB95，强度290MPa）。此时的铝材内应力较大，平整度（即平面度较差），主要体现在切割和加工时，受到外力作用后，会产生不可预期的变形。T651代表：T6+消除内应力，即在6061 T6铝材的基础上，进行我们通常所说的“预拉伸”，“人工时效”等工艺。通过对6061T6的铝材进行预拉伸后，其的内应力遭到破坏（即消除内应力或叫人工时效），其目的是铝材在后期的加工过程中不会产生变形，从而提高产品的合格率和生产效率。

铝合金热处理原理

铝合金铸件的热处理就是选用某一热处理规范，控制加热速度升到某一相应温度下保温一定时间并以一定得速度冷却，改变其合金的组织，其主要目的是提高合金的力学性能，增强耐腐蚀性能，改善加工型能，获得尺寸的稳定性。

铝合金热处理特点

众所周知，对于含碳量较高的钢，经淬火后立即获得很高的硬度，而塑性则很低。然而对铝合金并不然，铝合金刚淬火后，强度与硬度并不立即升高，至于塑性非但没有下降，反而有所上升。但这种淬火后的合金，放置一段时间（如4~6昼夜后），强度和硬度会显著提高，而塑性则明显降低。淬火后铝合金的强度、硬度随时间增长而显著提高的现象，称为时效。时效可以在常温下发生，称自然时效，也可以在高于室温的某一温度范围（如100~200℃）内发生，称人工时效。

铝合金在淬火加热时，合金中形成了空位，在淬火时，由于冷却快，这些空位来不及移出，便被“固定”在晶体内。这些在过饱和固溶体内的空位大多与溶质原子结合在一起。由于过饱和固溶体处于不稳定状态，必然向平衡状态转变，空位的存在，加速了溶质原子的扩散速度，因而加速了溶质原子的偏聚。

硬化区的大小和数量取决于淬火温度与淬火冷却速度。淬火温度越高，空位浓度越大，硬化区的数量也就越多，硬化区的尺寸减小。淬火冷却速度越大，固溶体内所固定的空位越多，有利于增加硬化区的数量，减小硬化区的尺寸。

沉淀硬化合金系的一个基本特征是随温度而变化的平衡固溶度，即随温度增加固溶度增加，大多数可热处理强化的铝合金都符合这一条件。沉淀硬化所要求的溶解度 - 温度关系，可用铝铜系的Al - 4Cu合金说明合金时效的组成和结构的变化。图3 - 1铝铜系富铝部分的二元相图，在548℃进行共晶转变L + (Al₂Cu)。铜在Al相中的极限溶解度5.65%（548℃），随着温度的下降，固溶度急剧减小，室温下约为0.05%。

美铝防伪及其认证代理销售商：

更多美铝防伪识别请点击：http://athena.china.alibaba.com/favorites/add_to_favorites.htm?content_type=COMPANY&content_id=24874529

时效温度的影响

在不同温度时效时，析出相的临界晶核大小、数量、成分以及聚集长大的速度不同，若温度过低，由于扩散困难，G·P区不易形成，时效后强度、硬度低，当时效温度过高时，扩散易进行，过饱和固溶体中析出相的临界晶核尺寸大，时效后强度、硬度偏低，即产生过时效。因此，各种合金都有最适宜的时效温度。

铝合金的回归现象

经淬火自然时效后的铝合金（如铝 - 铜）重新加热到200 ~ 250℃，然后快冷到室温，则合金强度下降，重新变软，性能恢复到刚淬火状态；如在室温下放置，则与新淬火合金一样，仍能进行自然的自然时效，这种现象称为回归现象。关于回归现象的解释是合金在室温自然时效时，形成G·P区尺寸较小，加热到较高温度时，这些小的G·P区不再稳定而重新溶入固溶体中，此时将合金快冷到室温，则合金又恢复到新淬火状态，仍可重新自然时效。在理论上回归处理不受处理次数的限制，但实际上，回归处理时很难使析出相完全重溶，造成以后时效过程呈局部析出，使时效强化效果逐次减弱。同时在反复加热过程中，固溶体晶粒有越来越大的趋势，这对性能不利。因此回归处理仅用于修理飞机用的铆钉合金，即可利用这一现象，随时进行铆接，而对其他铝合金则没有使用价值。

香港歐標集團及其下屬地方分公司東莞市歐標合金製品有限公司，授權代理美國ALCOA芬可樂鋁業之產品。產品品質保證原裝美國進口，材質穩定，供貨及時，我們遵守授權商建議的零售價，保證正規的銷售流程與統一的售後服務。在寄與你我們的產品同時，隨貨附帶美國ALCOA芬可樂鋁業原產材質證明及SGS報告。你也可以登入我們的網站，與我們共同見證授權書賦予於我們的榮譽與品質見證。在接下來長久的合作當中，我們依然希望能為我們的客戶提供穩定的支援、分化服務,優質的產品。

東莞市歐標合金製品有限公司 銷售總機：86-0769-81581800

86-0769-81582130

86-0769-38810250 傳真：86-0769-27204330 周小姐：15876972120

吳先生：15362016706

陈小姐：13302618533 林小姐：13652656275

许小姐：13712350963

刘小姐：13556665532 联系人：赵清丰 13412202040

电子邮件：emark0406@163.com

网址：www.emark0406.cn.alibaba.com

www.emarkalloy.com