

A83特性有哪些A83圆棒供应商A83欢迎询问A83各种标准A83牌号及用途

产品名称	A83特性有哪些A83圆棒供应商A83欢迎询问A83各种标准A83牌号及用途
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	76.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold150:1 国产/进口:2
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

A83上海嘉棕模具铝合金始终给客户id提供高质量的材料;为上海嘉棕模具铝合金的客户好的销售和交付。报价快，快速计算所需材料的重量，好的产品，交货时间短，充足的库存，的是客户选择的供应商。上海嘉棕模具铝合金详细讨论你的需求和要求报价。除了选材的建议上海嘉棕模具铝合金可以支持你在计算设计条件。嘉棕模具铝合金是一家备受客户信赖的多种形式的特殊模具铝合金和合金钢供应商，嘉棕模具铝合金也提供，激光切割和水射流加工中心，等离子切割，火焰切割，精密锯切和剪切。嘉棕模具铝合金拥有整套的检验检测设备，美国进口Niton手持式直读光谱仪，试验机，水压试验机试验检验，涡流检测，声波检测，内窥镜检测，晶间腐蚀试验。客户选择好的材料，精细的磨削工艺，严格遵循客户的生产要求，为了****，严格按照质量管理体系;进行检查以确保达到标准和客户需求的目标，及时通知客户生产。A83

=====
=====

A83模具铝合金：

A83是采用航空航天品质的铝合金设计的,是为模具加工行业应用开发的。A83的开发人员知道,在这个行业中,核心材料是关键,因为会从板的内部切出型腔,孔和键槽。A83在材料的整个横截面(内外相同)上具有一致的机械性能,从而超越其他合金。A83的两个牌号A83在任何所需的厚度下均可为用户提供必要的性能。航空工业、汽车工业、印刷机械、机械、精密工业、大面积基准板、测试治具夹具、CNC铣平台.....

类别：航空超硬特殊航空铝业铝棒品种：普通铝棒、精拉铝棒、进口铝棒、磨光棒、铝锻件....

供货状态：T6、T651、T7451、O...

圆棒： 10-300

方棒：按客户要求定做，交期快。

六角棒：按客户要求定做，交期快。

价格：电议

库存：部分现货

产品简介

A83模具铝概述:

A83是高产量和原型模具应用的理想选择。与传统的模具钢相比,通过使用较少的电极,缩短EDM的燃烧时间,机加工速度提升五倍,并且易于抛光,从而缩短了模具的交货时间。在A83的整个横截面中,一致的材料特性使其成为进行深型腔加工的理想选择。使用A83可获得具有出色耐磨性的部件。A83吸收冲击和振动的能力确保了成型零件的准确性,并降低了次品率。主要经营美国外品牌有美国ALCOA、以及美国内品质铝合金材。已成為美国ALCOA铝业有限公司现货库存商的板,棒和管材的产品的中美国大陆一级代理商之一厂品广泛用於航空航太、交通运输、机械、模具、塑胶品、电子产品以及精密机械设备行业。航空工具、汽车工具、检具、治具、夹具、模具、数控铣平台、芯片印刷装置、电路印刷装置、介电体、电子设备、食品机械、铸造模、加热与冷却模板、指示牌、仪器、包装机械与模型、制药机械、机器人技术、真空吸盘,等等。

A83化学成分：

铬(Cr) 0.04

锆(Zr)0.08 ~ 0.15

锌(Zn)5.7 ~ 6.7

硅(Si) 0.12

铁(Fe)0.000 ~ 0.150

锰(Mn) 0.10

镁(Mg)1.9 ~ 2.6

钛(Ti) 0.06

铜(Cu)2.0 ~ 2.6

铝(Al) 余量

注：单个： 0.05;合计： 0.15

A83铝棒力学性能：

密度：20 (68)时为 2.83g/cm³(0.102lb/in³)。

退火温度 415 (775)

固溶温度 475 (890)

时效温度 120-175 (250-350)

注：管材室温纵向力学性能

试样尺寸：所有壁厚

A83铝合金热处理工艺

1、熔炼

A83合金特点是含Mn，Mn是难熔金属，熔炼温度应控制在740-760 。取样前均匀搅拌两次以上，保证金属完全熔化、温度准确、成分均匀。搅拌后在铝液深度的中部、炉膛左右两侧各取一个样进行分析，分析合格后即可转炉。

2、净化与铸造

熔体转入静置炉后，用氮气和精炼剂进行喷粉、喷气精炼，精炼温度735-745 ，时间15分钟，精炼完后静置30分钟。通过此过程除气、除渣、净化熔体。熔铸时在铸模至炉口间有两道过滤装置，炉口有泡沫陶瓷过滤板(30PPI)过滤，铸造前用14目玻璃纤维丝布过滤，充分滤去熔体中的氧化物、夹渣。

A83合金铝板铸造温度偏高，铸造速度偏低，水流量偏大，上述工艺需严格控制，不能超出范围，否则容易导致铸造失败。

A83对于模具制造商,A83有着显著优于工具钢的好处,它们能够扩展设计方案,并利用其的热性能和机械加工性能,以提高模具生产效率。在加工过程中,铝明显减少了加工时间。而且,在加工过程中产生的热量大部分停留在切屑中,从而使切削刀具仍保留尖锐,使用寿命更长。不仅如此,铝的质量更轻,它的密度是钢的三分之一,使得它更容易方便运输及管理。

A83铝合金状态

A83状态:A83-O薄板、板材、棒材、挤压结构管、无缝管

A83状态:A83-T4薄板、板材、厚材、棒材、挤压结构管、无缝管

A83状态:A83-T5薄板、板材、厚材、棒材、挤压结构管、无缝管

A83状态:A83-T6薄板、板材、厚材、棒材、挤压结构管、无缝管

A83模具铝板和锻造铝板块

钢制模具在实际应用当中的劣势不断显现。模具可以用革命性的新型铝合金制成:A83在应用于制造模具组上已有多年,我们的目的是与您分享这一丰富的经验。与钢相比,在模具中使用A83的优点有:

重量减少多达50-60%

冲压机的惯性大大减小。

这种A83模具钢铝使用介绍:

提高压机速度。

提高工具的完整性。

增加模座的厚度。

在下止点(LDC)之前停止模具。

易于操作和模具设置。

可以降低模具的总成本。

其他优点

加工时间减少不止三分之一。

减少压机工作部件的磨损。

节省能源来运行压机。

节省运费。

我公司对错检和漏检的措施说明：

- 1.加强质量管理体系和****体系，开展TQC活动，强化质量监督系统，并切实按照ISO9001标准执行
- 2.加强质量意识教育，特别是要提高检查人员的质量意识 质量责任感，认真负责严格把住质量关。
- 3.提高检查人员的技术水平，加强工艺流程工艺规程技术标准方面的培训。提高使用检查设备，仪表和工卡量刃具的操作能力，做到精益求精，减少误测和误判。
4. A83对生产设备、工模具和卡具、量具等应定期检测、调整和校核，以避免产生测量误差。

客户订货：不管您的需求量是多少，嘉棕特殊航空铝业都将在时间为您提供快的响应和周到的服务!

物流配送：我们有的物流，安全快捷的配送到客户的身边。

详情请致电：或登录我们的网站，我们相信，真诚的合作会让我们成为您远的朋友!

A83精密铸造铝板

A83板形优异;表面精度高;热冲击下,抗变形能力强;高速机加工,几乎不变形。

A83拥有尺寸精度和热稳定性独特结合的特点。

A83是许多单个合金优点之集大成。是为满足现代工业对产品精度高要求而研制的。

A83是根据不同厚度,单独地进行连续浇铸的。利用铸造技术的成果,溶化的金属被连续的喂入,免去了由于间隔和结缝带来的缺陷,由于板的两面以平稳的速度散热,所以铝板的热梯度稳定。SNIF过滤方法和脱气系

统的使用确保产品没有孔洞和杂质。

A83因其浇铸后的粒状结构和应力释放的特点,可以高速切削变形量。使用正确的加工方法,公差是可以保持在0.1以内的。

=====
=====

A83上海嘉棕模具铝合金材料完整的包装：从硬度测试、光谱分析、微观结构调查到微观检查，上海嘉棕模具铝合金为客户提供产品。嘉棕模具铝合金公司与联盟企业伙伴合作为客户提供精密零件之半成品加工。从铝业订购到零件加工，都可一贯化完成。零件加工部现有设备包括全系列CNC车床、铣床、立式加工中心机、平面磨床、内/外圆磨床。上海嘉棕模具铝合金公司成为冶金市场上许多客户的信任合作伙伴。嘉棕模具铝合金与其他公司一样，嘉棕模具铝合金也是一链条中的一个强大环节，没有这一环节，上海嘉棕模具铝合金就无法推动工程市场的进步和技术的发展。嘉棕模具铝合金是，诚信的;性能优异的产品供应链;全的体系;您的满意，上海嘉棕模具铝合金的追求。上海嘉棕对铝业质量有严格的管理，每一批购进的铝业均需按标准进行质量检定，让客户能安心使用。若客户遇见铝业应用问题，嘉棕模具铝合金会派协助解决。上海嘉棕模具铝合金交货时间短，和客户满意度是上海嘉棕模具铝合金经验丰富的员工将很乐意为您提供建议，并期待您的来电。A83

上海嘉棕特殊航空铝业有限公司专卖店=版权所有