

无锡十九铝业铝合金锭采购

发布日期：2025-09-22

并加铝钛硼合金，添加量为%；(8)偏析调节剂添加：向熔体中加入%的偏析调节剂，充分搅拌后维持铝熔体温度为734℃，静置45min(9)过滤、二次取样：依次采用双级陶瓷过滤板和超细粒度过滤管组对铝熔体进行在线过滤，过滤完成后对熔体进行取样分析；(10)超声铸造：将上步骤铝熔体投入到热顶铸造结晶器中进行连铸引锭，铸造过程中，采用超声振动系统沿浇铸口周向对铝锭进行超声处理；得到铝合金圆锭产品。本实施例中，按照质量百分比，铝合金产品的元素组成为si fe mg cu mn zn cr 余量为al和不可避免的杂质元素。其中，步骤(5)中，镁元素利用斜流槽使铝液冲刷镁锭进行添加；硅元素采用铝硅中间合金进行添加；铜、锌元素采用锌铝铜合金进行添加。步骤(6)中精炼气体的氩气中混入适量氯气，精炼气体中氯气和氩气的体积比为1:9。本实施例中，步骤(8)中使用的偏析调节剂的制备方法为：按照质量比，将2gy2o3 然后将混合物加入到120-165ml的柠檬酸溶液中，柠檬酸溶液的浓度为：以65℃的温度水浴处理，充分搅拌反应；对分散体进行抽滤，得到的固形物用无水乙醇洗涤，烘干后将产物研磨至700目，得到所需的偏析调节剂。其中，步骤。相遇十九铝业让合作变成愉快的开始。无锡十九铝业铝合金锭采购

3)ZL305合金ZL305合金主要是在Al-Mg合金基础上加入Zn,控制自然时效，提高了强度和抗应力腐蚀能力，具有好的综合力学性能，降低了合金的氧化、疏松和气孔缺陷。该类合金主要被用于承受高负荷，工作温度在100摄氏度以下，并在大气或海水中工作的要求腐蚀性高的零件，如海洋船舶中的零件。分类概况铝锭按成分不同分重熔用铝锭、高纯铝锭和铝合金锭三种；按形状和尺寸又可分为条锭、圆锭、板锭、T形锭等几种。几种常见铝锭重熔用铝锭--15kg、20kg、≤99.80%Al、T形铝锭--500kg、1000kg、≤99.80%Al、高纯铝锭--10kg、15kg、99.99%、99.999%Al、铝合金锭--10kg、15kg、Al-Si、Al-Cu、Al-Mg、无锡十九铝业铝合金锭采购十九铝业铝合金锭ZLD205A

ZL102合金ZL102合金具有比较好的抗热裂性能和很好的气密性，以及很好的流动性，不能热处理强化，抗拉强度低，适于浇铸大的薄壁复杂零件，主要适合于压铸。该类合金主要被用于承受低负荷形状复杂的薄壁铸件，如各种仪表壳体、汽车机匣、牙科设备、活塞等ZL106合金ZL106合金具有中等的力学性能，很好的流动性能，满意的抗热裂性能，适于砂型铸造和金属型铸造。该类合金主要被用于形状复杂、承受静载荷的零件，要求气密性高和在较高温度下工作的零件，如泵体和水冷汽缸头等。

本发明涉及冶金领域，特别是涉及一种利用再生铝生产电子类铝合金的生产工艺。背景技术6xxx系铝硅合金是一种特殊牌号的铝合金产品，该系列的铝合金具有良好的可成型性、可焊

接性和可机加工性，退火后仍能维持较好的可操作性。该合金可经热处理进行强化；其强度中等，抗腐蚀性能优良，材料易于抛光、上色，加工后不易变形。基于上述性能，6xxx系铝合金中6082、6063、6061等牌号的铝合金在电子和机电设备及外壳等产品中有着非常广泛的应用。铝合金产品成型过程中会产生大量加工废料，同时在金属回收过程中也会产生大量的回收铝材；上述铝材料可以通过重熔精炼获得再生铝，目前全世界每年的再生铝产量约占原铝产量的三分之一以上。再生铝生产是对废弃资源的重新利用，具有极大的环保价值，世界各国都鼓励再生铝的研发和利用。但是，由于再生铝的成分复杂，除杂难度高，加工过程容易产生废气和粉尘污染。更重要的是，再生铝铸造加工过程中，铸件断面上各部分及晶粒和晶界之间存在化学成分不均匀的现象，这种偏析非常普遍，因此会极大影响铸件的性能和寿命，限制再生铝的应用。因此目前市场上的再生铝产品主要为低端的可锻铝合金或铸造铝合金，以及作为炼钢的脱氧剂等。诗句铝业ZLD104铝合金锭。

(1)ZL301合金ZL301合金具有高的强度，很好的伸长率，极好的切削加工性能，焊接性好，能阳极化，搞震，缺点是有显微疏松倾向，铸困难.ZL301合金用于制造受高负荷，工作温度在150摄氏度以下，并在大气和海水中工作的耐腐蚀性高的零件，如框架、支座、杆件和配件等。(2)ZL303合金ZL303合金耐腐蚀性好，焊接性好，有良好的切削加工性能，易抛光，铸造性能尚可，力学性能较低，不能热处理强化，有形成缩孔的倾向，***用于压铸。该类合金主要用于在腐蚀作用下的中等负荷零件或在寒冷大气中以及工作温度不超过200摄氏度的零件，如海轮零件和机器壳体。感谢大家，十九铝业有限公司。无锡十九铝业铝合金锭采购

如需寻找铝合金锭厂家请认准无锡十九铝业有限公司。无锡十九铝业铝合金锭采购

(2)ZL402合金ZL402合金的铸造性能中等，流动性好，有中等的气密性的抗热裂性，切削加工性能良好，铸态下力学性能和冲击韧度较高，但密度大，熔炼工艺复杂，主要用于农业设备、机床工具、船舶铸件、无线电装置、氧气调节器、旋转轮和空气压缩机活塞等。铸造铝镁(Al-Mg)合金的应用[3]Al-Mg合金中Mg的质量分数为4%~11%,该系合金密度小，并且具有较高的力学性能，优异的耐腐蚀性能，良好的切削加工性能，加工表面光亮美观。但由于该类合金熔炼和铸造工艺复杂，除用作耐蚀合金外，也用作装饰用合金。常见铸Al-Mg合金的特点及应用情况如下。无锡十九铝业铝合金锭采购

无锡十九铝业有限公司致力于五金、工具，以科技创新实现高品质管理的追求。十九铝业作为无锡十九铝业有限公司经营范围：金属材料、金属制品、通用机械及配件、仪器仪表、电气机械及器材、建筑材料、装潢材料、五金产品、化工产品及原料(不含危险品)的销售。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)的企业之一，为客户提供良好的铝合金锭ZLD101A、铝锭AL99.70、铝棒6063，镁锭99.90。十九铝业致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。十九铝业始终关注五金、工具市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。