

上海高硅铝合金锭批发

发布日期: 2025-09-24

铝合金a356化学成分A356-T6是什么材料铸造铝合金啊！铸造A356铝合金板通过细砂浇注成型，浇注温度为700℃；铸造前，在680℃对熔化金属液脱气，并按T6热处理工艺对合金板进行热处理。适合压铸工艺的铝就是压铸铝，通常是压铸铝合金。它有一套技术含量较高的抽芯，冷却等系统。总的来说，都是通过一个集中入口将材料送到要铸“注”造的型腔内，形成零件。铝合金锭具有流动性好，无热裂倾向，线收缩小，气密性好等良好的铸造性能，比重小，耐蚀性良好，易气焊，随铸件壁厚增加强度降低的程度小，铸态下使用，变质后机械性能提高。铸锭断口致密，无熔渣和非金属夹杂物。主要用于汽车，轿车>>A356不适合压铸，含硅量太低，不易是浇铸铝合金.ZLD111成分分析[si:8.0-10.0;fe:0.35;cu:1.3-1.8;mn:0.10-.35;mg:0.45-0.7;ti:0.10-0.35其余微量。上海高硅铝合金锭批发

铝合金锭铝是一种银白色金属，在地壳中含量仅次于氧和硅排在第三位。铝的密度铝锭小，约为铁的34.61%、铜的30.33%，因此又被称作轻金属。铝是世界上产量和用量都仅次于钢铁的有色金属。铝的密度只有2.7103/m³约为钢、铜或黄铜密度的1/3左右。由于铝的材质轻，因此常用于制造汽车、火车、地铁、船舶、飞机、火箭、飞船等陆海空交通工具，以减轻自重铝合金主要用在建筑、电力、包装、交通运输、化学工业和日用消费品等多个领域。但是，铝合金锭根据不同的合金元素可以分为铝硅合金、铝锌合金、铝镁合金和铝铁合金等，不同的铸造铝合金的用途也就有所区分。下面来分别介绍不同的铝合金的用途。锻造铝硅(Al-Si)合金的用途：铝硅ZL101(A)合金已被用于接受中等负荷的杂乱零件，如飞机零件、仪器、仪器壳体、发动机零件、轿车上海高硅铝合金锭批发诗句铝业ZLD104铝合金锭。

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ZL104合金具有良好的气密性、流动性和抗热裂性能，强度高，耐腐蚀性能、焊接性能和切削加工性能良好，但耐热强度低，易产生细小的气孔，铸造工艺较复杂。因此其主要被用于制造承受高负荷的大尺寸的砂型金属型铸件，如传动机匣、汽缸体、汽缸盖阀门、带轮、盖板工具箱等飞机、船舶和汽车零件ZL105合金ZL105合金的力学性能高，铸造性能和焊接性能令人满意，切削加工性能和耐热强度比ZL104合金好，但塑性低，腐蚀稳定性不高，适合于各种铸造方法。该类合金主要被用于生产承受大负荷的飞机、发动机砂型和金属型铸造零件，如传动机匣、汽缸体、液压泵壳体和仪器零件，也可做轴承支座和其他机器零件。此外，在ZL105合金基础上降低Fe等杂质含量发展起来的ZL105A合金，由于具有更高的强度和断后伸长率，也已被制造用于承受大负荷的质量铸件，例如飞机的曲轴箱、阀门壳体、叶轮、冷却水套、罩子、发动机和机器的其他零件。

A356.2合金锭1、性能与特点：具有流动性好，无热裂倾向，线收缩小，气密性好等良好的铸造性能，比重小，耐蚀性良好，易气焊，随铸件壁厚增加强度降低的程度小，铸态下使用，变质后机械性能提高。铸锭断口致密，无熔渣和非金属夹杂物。2、用途：主要用于汽车，轿车，摩托车轮铸件的新型铝合金。3、化学成分 A356.2铸造铝合金锭化学成分执行标准ASTM, Si 6.5-7.5, Mg 0.30-0.45, Ti ≤ 0.2, Fe ≤ 0.12, Mn ≤ 0.05, Cu ≤ 0.1, Zn ≤ 0.05, Al余量 %, ZLD105A成分分析: si:4.5-5.5; cu:1.0-1.5; mg:0.50-0.7; 其余微量。

YL112合金YL112是压铸合金，具有好的铸造性能和力学性能，很好的流动性、气密性的抗热裂性，常用作齿轮箱、空冷汽缸头、无线电发报机的机座、割草机罩子及气动刹车铸件。YL113合金YL113合金具有极好的流动性，很好的气密性和抗热裂性，主要用于压铸。典型用途是做带轮、活塞和汽缸头等。还可用于汽车发动机壳体、摩托车发动机壳体、园林工具壳体等配件的压铸。国际牌号等同于日标ADC12.是压铸行业应用**为***的再生铝锭.ZL114A合金ZL114A合金有很高的力学性能和很好的铸造性能，即很高的强度，好的韧性和很好的流动性、气密性和抗热裂性，能铸造复杂形状的**度铸件，适合于各种铸造方法，用于**度质量铸件，制造飞机和导弹仓体等承受高载荷的零件。ZL115合金ZL115合金适合于砂型和金属型铸造，具有很好的铸造性能和较高的力学性能，如高的强度和硬度及很好的伸长率，主要用作波导管、高压阀门、液压管路、飞机挂架和高速转子叶片等。ZLD117成分分析: si:16.0-18.0; fe:0.9; cu:4.0-5.0; mg:0.50-0.7; 其余微量。
上海高硅铝合金锭批发

铝合金锭生产工艺流程是什么？如需了解请咨询无锡十九铝业有限公司。上海高硅铝合金锭批发

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% Al-T形铝锭--500kg-1000kg ≤ 99% Al-高纯铝锭--10kg-15kg 99% 99% 999% Al-铝合金锭--10kg-15kg Al-Si-Al-Cu-Al-Mg
上海高硅铝合金锭批发

无锡十九铝业有限公司是一家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)的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。十九铝业拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供铝合金锭ZLD101A,铝锭AL99.70,铝棒6063，镁锭99.90。十九铝业不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。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。