

# 陕西铸铝件 茂兴机械 铸铝件生产

产品名称	陕西铸铝件 茂兴机械 铸铝件生产
公司名称	来安县茂兴精密机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省滁州市来安县汊河开发区荣华路49号
联系电话	13338601276

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：来安县茂兴精密机械制造有限公司

### 铸造铝合金的成分和分组

随着现代工业的发展，铝和铝合金得到了广泛的应用。除了需要高导热性、高导电性和高耐腐蚀性的零件使用纯铝制造外，为了满足各种工程的需要，铝中大都加入某些元素来获得所需要的性能，即以铝合金的形式被采用。

铸造铝合金中常含有的合金元素：硅（Si）、铜（Cu）、镁（Mg）、锌（Zn）、锡（Sn）和其他一些元素如锰（Mn）、锆（Zr）、钛（Ti）等。按合金所含基本合金元素的不同，可以将就铸造铝合金分为下列四大组：

- 1、铸造铝--硅合金；
- 2、铸造铝--铜合金；
- 3、铸造铝--镁合金；
- 4、铸造铝--锌合金。

按照GB1173-74已用于生产中的铸造铝合金的代号，主要化学成分和杂质含量。

铸造铝--硅合金，均以硅作为主要合金元素，通称为明。有时为了区别二元的铝--硅合金，把还含有其他合金元素的铝--硅合金称为特种明。

铸造模具种类很多，根据加工对象和加工工艺可分为：加工金属的模具。加工非金属和粉末冶金的模具。包括塑料模(如双色模具、压塑模和挤塑模等)、消失模模具、橡胶模和粉末冶金模等。根据结构特点，模具又可分为平面的冲裁模和具有空间的型腔模。模具一般为单件，小批生产。

铝铸件要按所成型工艺来选择不同的铸造模具。模具主要分为五金模具、塑胶模具、以及其特殊模具。五金模具分为：包括冲压模(如冲裁模具、弯曲模具、拉深模具、翻孔模具、缩孔模具、起伏模具、胀形模具等)、锻模(如模锻模、墩锻模等)、挤压模具、挤出模具、压铸模具、锻造模具等；非金属模具分为：塑料模具和无机非金属模具。而按照模具本身材料的不同，模具可分为：砂型模具，金属模具，真空模具，石蜡模具等等。其中，铸钢铸铝件，随着高分子塑料的快速发展，塑料模具与人们的生活密切相关。塑料模具一般可分为：注射成型模具，铸铝件生产，挤塑成型模具，气辅成型模具等等。

铸造模具除其本身外，还需要模座、模架、模芯导致制件顶出装置等，这些部件一般都制成通用型。模具企业需要做大做精，要根据市场需求，及技术、资金、设备等条件，确定产品定位和市场定位，这些做法尤其值得小型模具企业学习和借鉴，集中力量逐步形成自己的技术优势和产品优势。所以，我国模具企业积极努力借鉴国外这些先进企业的经验，以便其未来好的发展。

“中国熔模铸造业已得到很大发展，但与国际水平仍有明显差距。”国际模协秘书长罗百辉表示，近年来，随着原辅材料、能源价格的逐年上涨及精铸件价格不断下跌，铸铝件焊接，精铸企业面临严峻的考验。在严峻的形势下，精铸企业必须努力提升产品设计水平，创新产品开发理念，挖掘精铸工艺的优势与潜力，降低制造成本，提高企业参与国际市场的竞争能力。精密铸造

通过对精密铸造压型制造新工艺的研究，不仅可以达到提高精密铸造企业市场竞争力，陕西铸铝件，而且还可以提高中小模具生产企业在压型制造这一块的生产效率。

精密热加工技术是系统关键制造技术之一，主要包括精密铸造、精密塑性成形、特种热处理及特种焊接技术。

精密热加工技术具有生产周期短、成本低、零件使用性能好，产品可靠性高、制坯近无余量等优点，受到世界各国的高度重视。

陕西铸铝件-茂兴机械-铸铝件生产由来安县茂兴精密机械制造有限公司提供。“电子设备显控台，加固计算机箱及配件等”就选来安县茂兴精密机械制造有限公司(www.mxjm.com)，公司位于：安徽省滁州市来安县汊河开发区荣华路49号，多年来，茂兴坚持为客户提供好的服务，联系人：吴。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。茂兴期待成为您的长期合作伙伴！