

安徽铝合金压铸件 金华铝业供应商

产品名称	安徽铝合金压铸件 金华铝业供应商
公司名称	镇江市金华铝业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	镇江市新区大港南233国道(葛丹公路89)号
联系电话	13905282589

产品详情

高寿命的锌合金压铸模具3要素

锌合金压铸生产制造必须要选择一套优质、高寿命的锌合金压铸模具，因为锌合金压铸是一步成型的，所以设计并制作好锌合金压铸模具至关重要，那么如何做好一套优质的锌合金压铸模具呢？下面压铸小编就简单给大家阐述一下：

在做模具之前，我们必须要先了解产品的结构和性能，根据这些合理设计出锌合金压铸模具，这不仅是考验我们的模具设计师专业的技能，跟需要具备丰富的模具设计经验，这样才能结合实际合理设计出模具图。

- 1.模具的选材，必须选择高强度的钢材做为锌合金压铸模具的材质，方便产品后续的量产与维护。
- 2.精密的模具制造设备，只有将模具精度做好了，才能压铸出精密的锌合金压铸件。
- 3.还需要锌合金压铸厂有专业的模具制作师傅，这样才能将精密的锌合金压铸模具制作出来。

压铸厂专注压铸行业年，因为专注，所以专业，公司从产品模设计到产品出货一站式生产，拥有多名经验丰富的模具制造师傅和压铸模具设计工程师，配备先进的模具制造设备，选用精密的模具钢材，开模只需天，模具寿命可高达万次。

影响压铸件质量的六大要素

压力铸造是一种将液态或半固态金属或合金，或含有增强物相的液态金属或合金，在高压下以较高的速度填充入压铸型的型腔内，并使金属或合金在压力下凝固形成铸件的铸造方法，那影响压铸件质量的有那几大原因了：

- 1.模具设计 模具设计是影响压铸件质量最重要的一步，根据产品的结构形状来设计合理的排位，排气，模具设计与所有后面5大因素息息相关。
- 2.模具成型 对于一个压铸件的质量浇注系统占极重要的地位是决定性因素.作为一个系统有进料与出气排渣环节由很多要素构成目的是使合金液以合适的流态进入型腔充型的同时能最大限度地排出系统内的气体.所谓合适的流态就是不产生液流相撞，卷气，裹气速度平稳.浇口的入口方向和分布方式对排气有重要影响入口方向一定要尽量保证液流沿型壁充型有利排气分布方式考虑到哪种分布能更有序充型不憋气。
- 3.压铸机 压铸件的质量在很大程度上取决于压铸机压射性能的优劣.压铸机是压铸生产的关键设备正确选择压铸机对于保证产品的品质提高生产效率降低生产成本和确保生产安全极为重要.要正确选择压铸机首先应从产品入手综合考虑合金的压铸特性和压铸件的具体结构并结合热室压铸机与冷室压铸机的特点科学合理地选用适用的压铸机这对于最终获得高质量的压铸件至关重要。
- 4.模具温度 模具温度影响合金液液态和压铸机三级压射作用的发挥从而影响压铸件质量.在充型过程中模具对金属液流温度粘度流动性充型时间和充型状态均有较大影响.模具温度的波动使模具出现早期龟裂而影响压铸件的表面质量模具温度影响压铸件的凝固和收缩温度不均匀不稳定时压铸件尺寸变化不一致会降低尺寸的精度等级。
- 5.压铸工艺参数 在压铸生产中.压铸工艺参数是重点考虑影响压铸件质量的因素使各种工艺参数满足压铸生产的需要.压铸工艺参数有很多对气孔率影响较大的有两点浇道的入口方向和分布方式对能否有序充型的同时顺利排气很重要这与第一级压射的长短(不妨称为排气行程)和速度关系很大.若压射早了(指在融体进入浇道前)压室型腔排气不充分将产生卷气迟了会产生冷隔料打不满现象。
- 6.脱模剂 脱模剂不仅关系到铸件能否从型腔中顺利脱出而且对生产节奏铸件表面与内部质量有很大影响，脱模剂的好坏对产品表面处理质量有着密不可分的影响。

产品压铸材质做锌合金还是铝合金好？

现在很多企业为了节省成本，都想用铝合金替代锌合金，但是会面临很多问题。因为锌合金的强度，硬度及成型性能都比铝合金好很多。那应该如何选择用锌合金压铸还是铝合金压铸呢？

锌合金的密度是铝合金的2.5倍，而价格相当。但是锌合金压铸材料贵，相对而言国内锌合金压铸比铝合金压铸经验丰富。铝合金硬度达不到，成型性不好，铝合金压铸产品表面易出现气孔，铝合金压铸件，表面处理表面质量差。

所以铝合金产品就很难达到很高的表面处理要求。如果您的产品表面要抛光电镀，产品要求美观而且有质感，建议选用锌合金压铸。

铝合金在性能方面比锌合金要好很多，有良好的导电性能和导热性能，压铸性能、切削性能也不错。在高温或低温下工作时，具有良好的抗氧化性和腐蚀性。

铝合金压铸类产品主要用于通讯、电子、汽车行业等，一些高性能、高精度、高韧性的优质铝合金产品也被用于船舶、大型飞机等要求比较高的行业中。

所以如果性能上有要求，建议选用铝合金压铸。

安徽铝合金压铸件-金华铝业供应商由镇江市金华铝业有限公司提供。镇江市金华铝业有限公司（www.dyhdpg.com）位于镇江市新区大港南233国道(葛丹公路89)号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前金华铝业在铸件中享有良好的声誉。金华铝业取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。金华铝业全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。