

丽水eps泡沫 eps泡沫厂家 芜湖冠锋模具

产品名称	丽水eps泡沫 eps泡沫厂家 芜湖冠锋模具
公司名称	芜湖冠锋模具塑料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖县南次二路1008号
联系电话	18949552994 18949552994

产品详情

消失模泡沫铸造的特点

近几年，消失模泡沫铸造在世界范围内得到了迅速的发展，在什么应用领域采用抽空的办法固定。消失模铸造是一种近无余量、准确成型的新工艺。归纳起来，eps泡沫厂家，消失模铸造有以下几个特点：

。由于无需配砂、混砂，缩短了造型时间；模样制作简单，基本不采用型芯，简化了造型工序；开箱和清理简便，容易实现一箱多铸，对复杂件效果更明显，eps泡沫哪里买，提高了生产效率。

尺寸精度高。由于泡沫塑料模的尺寸精度高，且模样的一致性高，在造型过程中不存在因分模、起模、修型、下芯、合型等操作造成的偏差，铸件的尺寸精度高。

质量好。铸件表面质量好，铸件刺飞边，在真空状态下浇注，表面没有皱皮，铸钢件表面增碳减少。

技术容易掌握。生产管理方便消失模铸造简化了模样制作工艺，简化了造型操作，所使用的砂型不需要任何粘结剂，型砂所示很少，不存在大量的模样储备及大型砂箱的堆放问题，生产管理简便。

生产线灵活。机械化程度高由于生产工序的到简化，工艺装备较为简单，投资节省。特别是型砂回收系统，不需要庞大、复杂的型砂处理系统。由于工艺装备简单，设备维修工作量较少。消失模铸造生产线占地面积较少，配置灵活，容易满足不同生产率的要求，同时机械化程度较高。

降低了劳动强度，改善了作业环境消失模铸造不需要手工捣固，没有修型作业，也不需要合型开箱，从而大大减小了劳动强度。由于在浇注过程中采用了真空。

eps泡沫包装的设计要点

我们一般会经常见到eps泡沫包装产品，虽然大家经常见到这些产品，但是有没有对其设计要点有过一些了解呢？今天芜湖冠锋模具小编就为大家介绍一下eps泡沫包装的设计要点，希望大家在看完了下面的介

绍之后，可以对此有一些认识。

用于外墙和屋面保温时，eps泡沫生产厂家，一般不会产生受潮问题。但当eps泡沫包装一侧长期处于高温高湿环境，另一侧处于低温环境并且被透水蒸气性不好的材料封闭时；或当屋面防水层失效后，eps泡沫包装可能严重受潮，从而导致其保温性能严重下降。

用于冷库、空调等低温管道保温时，须在eps泡沫包装外表面设置隔汽层，自重轻，且具有相应的抗压、抗拉强度，靠自身强度能支承抹面保护层，不需要拉接件，以免形成热桥。

消失模泡沫应用范围

1.几乎所有的铸铁、铸钢和非铁合金(即有色合金，如铝合金、镁合金、铜合金等)都可以采用EPC法生产。在我国2001年生产的68,000t消失模泡沫铸件中，绝大部分是铸铁和铸钢件，铝合金铸件微乎其微，而美、德、日等工业发达国家铝合金铸件却占主导地位。

由于消失模样热解产物会造成增碳、黑渣等缺陷，在铸造低碳钢铸件以及要求致密度极高的汽车球铁保安件时，废品率还比较高，选用时应该特别慎重。

2.铸件大小和壁厚

EPC法一般都在流水线上组织批量生产，铸件的尺寸收模具和砂箱大小的限制，适合的铸件质量通常从几公斤至几百公斤，如果采用专用砂箱，也可以铸造成吨的大件。如果单件、小批生产，则可以生产质量为几吨甚至几十吨的大件。

铸件的壁厚受泡沫塑料粒度大小的限制，一般要求壁厚的截面上至少有3颗粒度，因此铸件的壁厚应大于3mm。

3.生产批量

由于模具的设计、制造周期长，成本高，因此要求铸件有一定得生产批量，不然分摊到每个铸件上的费用将使铸件价格变得昂贵，难为用户所接受。通常要求EPC法的生产批量为数千件或者更多。批量较小或单个试制件的模样可以通过板材数控加工的办法分块制造粘合而成。

4.结构形状

EPC法对对铸件结构形状的适应性比其他方法都强，而且越是结构复杂，原来用砂型铸造时需要使用的砂芯越多、机加工量越大的铸件，采用消失模铸造技术的优越性就越突出，经济效益也越显著。譬如，美国Mercury Marie公司曾生产一种新型的三缸两冲程缸体铸件，包含缸盖和排气循环系统，原先是由13个零件组装而成，还用了12个密封垫和42个紧固螺钉。重新设计后，变成一个消失模铸件，有6个模片粘合而成，丽水eps泡沫，整体铸出，大大减少了加工工时和装配工作量。

EPC法可以大大扩展铸件形状结构范围，给设计师更大的自由度。对于一些结构上有窄槽、夹层通道的铸件处理措施，不然容易产生夹砂等缺陷。

丽水eps泡沫-eps泡沫厂家-芜湖冠锋模具(诚信商家)由芜湖冠锋模具塑料有限公司提供。芜湖冠锋模具塑料有限公司(www.wuhuguanfeng.com)在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，芜湖冠锋模具一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：陈经理。