

泡沫包装厂家 淮安泡沫包装 芜湖冠锋模具

产品名称	泡沫包装厂家 淮安泡沫包装 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

消失模泡沫应用范围及其基本特性简介

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,泰州泡沫包装,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,泡沫包装箱,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，泡沫包装厂家，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，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。

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，泡沫包装厂，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来为大家介绍一下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，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。

泡沫包装在应用中具有维护功能、缓冲作用、还具有特定的抗静电作用。

首先，添加抗电剂。添加抗电剂的办法是一种在短期内改进制品的抗静电功能的办法。在泡沫包装的加工过程中，能够将季铵盐类和类抗静电剂直接参加到生产中，就能够起到较好的抗静电作用。

其次，添加导电填料。添加导电资料是一种能够长时间改进泡沫包装抗静电功能的办法。

其运用原理为：经过参加的导电资料使得整个泡沫包装的原资料内部构成安稳的导电通路，从而在未来的运用中起到杰出的抗静电作用。一般状况下，选用的导电资料为炭黑。

这两种办法都能够在必定程度上添加泡沫包装的抗静电作用，可是有时候也会呈现一种办法难以满意用户对静电功能要求的状况，此刻用户能够将两种抗静电的办法一起运用。

通常状况下，一起在泡沫包装的加工中参加导电资料和抗电剂能够起到很好的抗静电作用。

泡沫包装厂家-淮安泡沫包装-芜湖冠锋模具(查看)由芜湖冠锋模具塑料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。芜湖冠锋模具塑料有限公司(www.wuhuguanfeng.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!