

普陀区通用纸浆模塑

生成日期: 2025-10-26

结构设计要点纸浆模塑制品除了有纸制品的强度和韧性之外，还可以根据使用功能要求制成各种复杂形状。用作一次性快餐具时，形状比较简单，强度要求也不算高。用作工业内包装时，其形状就很复杂，它必须满足工业内包装的三大要求：一是定位要求。包装制品必须能保证被包装物品在包装箱内有固定位置，要求包装制品与被包装物品之间形状同步，接触贴切，尺寸准确。二是缓冲要求。制品整体要有一定的韧性和柔性，表面还应该有些松软，与被包装物品接触摩擦时不能损伤被包装物品表面光泽，能消除包装物品在搬运中受到碰撞、振动时产生的冲击。三是承载。要求制品有一定的强度和刚性来支撑被包装物和承受外界压力。为了满足制品上述功能要求，除了选择适当的原材料、助剂和生产工艺之外，更重要的是结构设计上海恩博环保纸浆模塑制品有限公司纸浆模塑获得众多用户的认可。普陀区通用纸浆模塑



纸浆模塑制品的基本生产过程纸浆模塑产品的基料、助剂与纸相同，工艺也很接近，只不过纸浆模塑制品是在网模上成形的。当纸浆通过网模时，纤维被网模截留，水被滤掉，按网模形状成形，纸浆纤维靠纤维间氢键结合形成湿纸坯，使用适当的化学品可以提高纤维间的结合力，改善强度和其他物理性能。湿纸坯再经过烘干或热定形，成为纸浆模塑制品。这就是纸浆模塑制品成形的基本过程。纸浆模塑模具特征纸浆模塑是利用模具在纸浆状态塑造纸制品，因此，模具是纸浆模塑技术的关键。纸浆模塑模具技术近几年发展迅猛，以前高难度的0.5度拔模技术已经有多家厂商掌握，纸浆模塑咖啡杯盖这样集中体现纸浆模塑技术水平的产品，也已经有很多家公司能够出模具了。普陀区通用纸浆模塑上海恩博环保纸浆模塑制品有限公司致力于提供纸浆模塑，有需要可以联系我司哦！



纸浆模塑制品的生产工艺1. 制浆→配浆→成浆工艺以芦苇、稻草壳、甘蔗、麦秸、竹子、木材、回收纸为原料，经过碎浆、磨浆等工序，使之变成纤维，悬浮于水中，形成原浆，根据产品的特性要求，可以在制浆→配浆→成浆工艺中进行控制原浆纤维的长度，原浆的浓度，加入功能性添加剂（增白剂、防水剂等），染料等一系列辅助性操作，形成可以满足生产需要的成浆所用设备：碎浆机、配浆池、成浆池等2. 成型工艺纸浆模塑制品的成型过程主要是通过真空成型法、注浆成型法等一系列方法，使原浆纤维成型成模具所设计的形状；其中真空成型法是较常用，效率的一种方法。

模压成型后，工件上留有大量的水分（约55-60%），较终制品的含水率为12-14%，因此在工件的烘干过程中要脱去约占工件重量一半的水分，这部分水分全部要靠吸收热量变成水蒸气脱去。烘干过程发生了相变，能耗非常大，因此纸浆模塑制品便成为高能耗产品。通过分析烘干的能量转换过程，改进烘干设备，提高能量的利用率，对降低纸浆模塑制品的生产成本很重要。结构较重要，包容和保护包装产品是纸浆模塑制品的首要功能。纸浆模塑制品要可靠地容纳被包装产品，使被包装产品在运输、装卸、使用过程中不受损坏，且自身满足强度、刚度和稳定性要求。上海恩博环保纸浆模塑制品有限公司为您提供纸浆模塑，欢迎您的来电哦！



随着人们环境保护意识的增强，泡沫塑料制品越来越受到限制，泡沫塑料一次性快餐具已经禁止生产和销售，而用作工业内包装的泡沫塑料制品也成为我国商品迈出国门的一大障碍。“以纸代塑”已经列入我国包装行业“九五规划”，大力开发应用纸基材料’包括纸模制品(包装物正是包装工业落实“九五规划”的一个重点。纸，作为包装材料历史已经很久远了，但是由于其可塑性差和较小的延伸率，传统的纸制品都是采用折叠方式成形来适应包装需求，如各种瓦楞纸、蜂窝纸、纸箱、纸袋、纸筒等。纸浆模塑制品是纸质包装家族中的后起之秀，它源于造纸，并且有独自的优势和个性。纸浆模塑制品除了具有一般纸制品的强度和韧性之外，还可以根据要求制成各种形状来适应被包装物对包装的承载、定位和缓冲的要求，完全可以取代泡沫塑料进入包装行

列。上海恩博环保纸浆模塑制品有限公司为您提供纸浆模塑，有想法的可以来电咨询！普陀区通用纸浆模塑

上海恩博环保纸浆模塑制品有限公司致力于提供纸浆模塑，有想法的不要错过哦！普陀区通用纸浆模塑

纸浆模塑包装是由各种纤维材料，如再生纸，纸板或其他天然纤维(甘蔗，竹子，麦秸)。原材料有助于确定包装的颜色、表面质地和强度。纸浆模塑包装是一次成型的。所以，不像纸板箱，它一开始是一个平面。相反，它被设计成圆角和复杂的三维形状。蛋盒就是一个很好的例子。近年来，随着制造技术的提高，较终产品的表面更加光滑，外观和感觉更加精致。随着外观的改善，纸浆包装现在被广泛应用，除了传统的保护包装(护角，蛋盒)。可持续发展的重要性也使纸浆模塑包装成为一个有吸引力的选择。它不仅可以从回收材料，也可以很容易地回收后，其有用的生命周期。如果它没有进入垃圾填埋场或回收设施，纸浆包装中的纤维是可生物降解的，不像塑料和聚苯乙烯(EPS)包装。普陀区通用纸浆模塑

上海恩博环保纸浆模塑制品有限公司一直专注于纸模、纸制品、塑料、铝制品及铝制品成型加工，模具加工、销售，从事货物与技术的进出口业务。，是一家包装的企业，拥有自己**的技术体系。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。上海恩博环保纸浆模塑制品有限公司主营业务涵盖环保纸浆模塑制品，纸模防震包装，纸托包装制品，环保纸托防震包装，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的环保纸浆模塑制品，纸模防震包装，纸托包装制品，环保纸托防震包装形象，赢得了社会各界的信任和认可。