

现货供应PSM 华丽HL-101 水解 耐油性质 电子包装

产品名称	现货供应PSM 华丽HL-101 水解 耐油性质 电子包装
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:psm 塑胶原料 型号:HL-101 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

现货供应PSM 华丽HL-101 水解 耐油性质 电子包装

PSM热塑淀粉环境降解材料的技术

1、PSM材料的技术基础

植物淀粉是天然多糖类高分子化合物，是目前被认为利用价值的可生物降解的生物质材料之一。将植物淀粉经过改性直接作为材料加工制备各类一次性用品，二十多年来一直是国内外业内人士为之奋斗的目标。

华丽公司PSM材料的技术要点是：

1 选用适当的“酶”在一定温度、湿度和PH值条件下，有选择地切断支链淀粉分支点的 -D-1.6糖苷键，再选择化合物将分子量较小的直链淀粉接起来，增加了直链淀粉的含量,从而提高材料的力学性能（称化学改性）；

2 选用带极性基团的小分子化合物，通过与淀粉羟基的“氢键缔合”，达到削弱淀粉大分子间氢键“交联”的目的。降低了淀粉分子热运动的活化能（称物理改性）；

3 选用可生物降解的高分子化合物，在一定条件下（如催化剂作用）发生与淀粉“接枝共缩聚”反应，从而增加淀粉的可加工性及性能。

4 同时利用“反应型增塑”和“反应型增容”技术，有效地解决了淀粉与可生物降解高分子化合物（如PLA、PGA、PVA、PHBV、PBS等）的相容性。保证在需要时顺利实现本材料与上述可生物降解高分子材

料的共混，从而制备新材料和不同用途的制品。

2、PSM生物材料关键技术点:

1 采用分子剪裁技术，将“酶”生化处理引入新材料领域；

2 将塑料加工通用挤出机改造成连续反应器，使淀粉物理改性、化学改性工序在连续反应器中一步完成，提高了生产率，做到了淀粉可熔融加工； 3

淀粉与其他可生物降解高分子化合物成功实现“接枝共缩聚”。

PSM 华丽HL-101，水解PSM，耐油性质 电子包装PSM