

生物聚合物

生物基塑料一览

塑料 对比 生物塑料

是一种合成材料，通常从石油化工产品中提取



由可再生生物资源形成的塑料材料



原料



多糖，来自淀粉类如土豆或玉米



纤维素，来自甘蔗或甜菜



蛋白质，来自小麦蛋白，蚕丝或羊毛



几丁质，如菌类



木质素，如木材



脂质，从植物油和二手食用油中提取

“原料决定了最终产品的用途和功能”

“某些生物塑料属于生物可降解材料”

生物塑料

不可降解，但基于可再生资源

生物塑料

可降解，并基于可再生资源

可再生资源

不可降解

可降解

合成塑料

不可降解，以石化资源为基础

石化资源

生物塑料

可降解，但以石化资源为基础

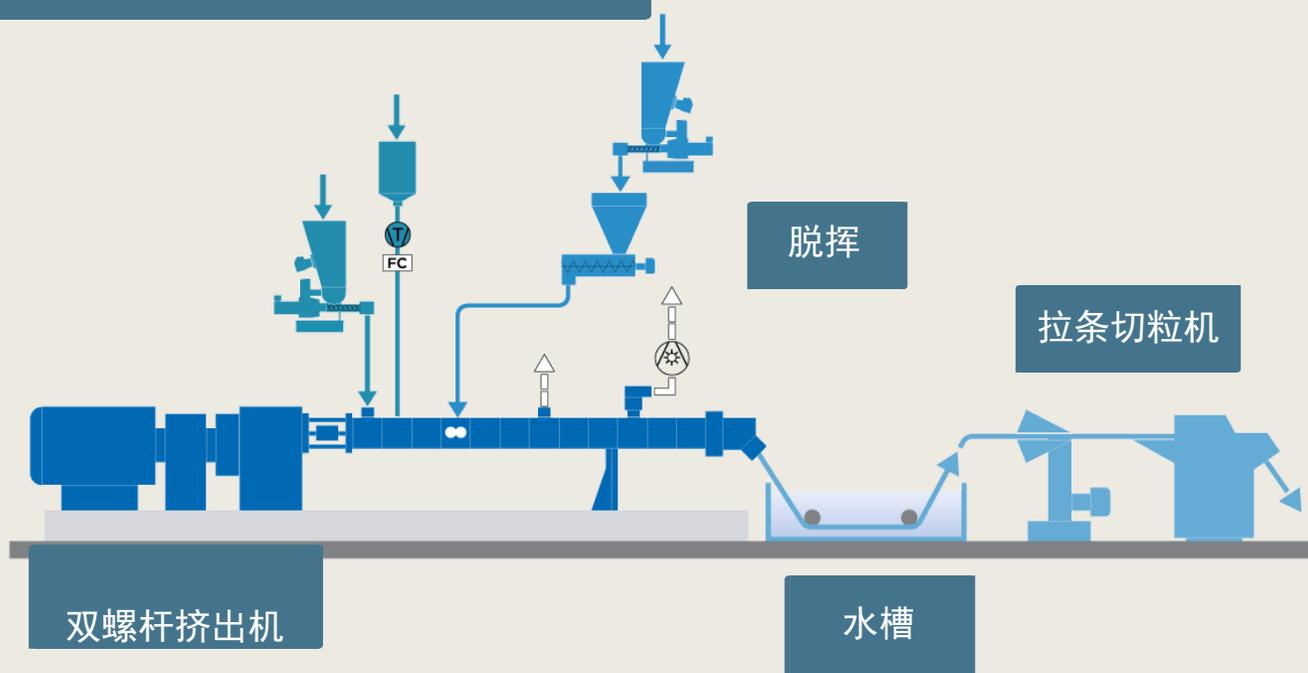
生物聚合物的类型



生产流程



预混料、添加剂、生物配料的喂料输送系统



优势



可再生资源的使用



潜在减少碳足迹



有些可降解



更少的毒性成分

coperion

科倍隆是挤出与配混、喂料系统和散装物料处理工厂的市场与技术领导者之一。

更多信息，请浏览 www.coperion.com 或 联系 info.cn@coperion.com



科倍隆官方微信