

PLA生物降解母粒造粒机，PLA玉米淀粉降解母粒造粒机

产品名称	PLA生物降解母粒造粒机，PLA玉米淀粉降解母粒造粒机
公司名称	昆山科美达橡塑机械有限公司
价格	490000.00/套
规格参数	品牌:科美达 型号:KS75 售后:一年免费服务，长期售后
公司地址	苏州市昆山市陆家镇石岸路18号
联系电话	15150344437

产品详情

PLA降解母粒造粒机 PLA造粒机 生物降解母粒造粒机 玉米淀粉降解母粒造粒机

PLA的合成通常由三种方法，一种是乳酸直接缩合法，这种方法生产工艺简单，是降低PLA成本的重要途径，但缩聚反应进行到一定程度时体系会出现平衡态，因此很难得到高分子量的PLA。第二种是先由乳酸合成丙交酯，再在催化剂作用下的开环聚合法，目前制备高分子量的PLA一般采用这种方法，但这种方法在聚合时对催化剂的纯度、单体的纯度要求极高，即使是极微量的杂质也会使PLA的分子量低于10万，而且聚合条件如温度、压力、催化剂的种类和用量、反应时间等等也会极大影响PLA的分子量，所以高分子量PLA的合成是一个技术难点。还有一种是固相聚合法，这种方法是将直接聚合法得到的低分子量树脂在减压真空、温度在 T_g — T_m 之间的条件下进行聚合反应得到，以提高其聚合度，增加分子量，从而提高材料强度和加工性能。我国的邓先模、熊成东、冯新德、沈之荃等学者在PLA及其共聚物合成的催化体系方面进行了大量的研究工作，并且在温和的反应条件下，合成得到了超高分子量的PLA（ $MW > 100$ 万）。聚乳酸在常温下性能稳定，但在温度高于 $550^{\circ}C$ 的弱碱性或富氧条件下在微生物的作用下会自动降解。使用后它会被自然界中微生物完全降解，**终生成二氧化碳和水，而且不像传统的石油基塑料会增加二氧化碳的释放，聚乳酸在分解过程中产生的二氧化碳，可再次被使用成为植物进行光合作用所需的碳原子。

我们专注于塑胶挤出造粒设备、片材、板材挤出生产设备及辅机的开发制造。设备广泛应用于塑胶资源再生利用、塑胶材料改性，型材：管、膜、线、板、和丝等以及异型材：门窗、复合材料、金属包塑等行业。设备均受到国内外用户的广泛好评与塑胶行业的青睐。

因为各产品的需求不同，所以产品的具体规格也各不相同。如有意者可直接致电我公司，公司将有人士为你服务，品质保证- [通过ISO9001：2000质量管理体系认证]，规格齐全，凡我司产品，一年内免费维修，更换，24小时服。

