

双螺杆挤出机定做 普同实验仪器 珠海双螺杆挤出机

产品名称	双螺杆挤出机定做 普同实验仪器 珠海双螺杆挤出机
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大龙街旧水坑村开发路3号之四十一 01
联系电话	13928840498 13928840498

产品详情

广州市普同实验分析仪器有限公司双螺杆挤出机

双螺杆混炼挤出造粒机的原理是高分子材料原料经过加热熔融，在压力作用下经过模头挤出成型，在水槽冷却后，在切粒机里被切成圆柱形小颗粒，即是原料加热融化后再冷却成型，是一种物料状态变化并加工成特定形状的设备。

广州市普同实验分析仪器有限公司双螺杆挤出机

所以整个造粒线机组由四大部分组成，分别是挤出主机、冷却水槽、干燥段和切粒机；其中挤出主机比较复杂，广州普同生产的挤出主机有外形小巧但是设备精度高的特点，驱动主电机采用的是7.5KW的伺服电机伺服驱动器，珠海双螺杆挤出机，高速高扭性传动箱，传动箱速度比是2.5:1，减速与扭矩分配部分合为一体，采用平行双轴式设计，结构紧凑。

广州市普同实验分析仪器有限公司双螺杆挤出机

筒体采用耐磨型双金属材质，内衬硬质合金，纵向剖分结构，可以快速打开机筒部分，便于造粒时更换色母粒。也有积木式机筒。物料在机筒内熔融，混合，然后通过机头挤出。熔体的在机头里的温度和压力数据实时传送到触摸屏，方便操作控制。

广州市普同实验分析仪器-双螺杆挤出机

以积木形式设计的具有排风功能的双螺杆挤出机，通过不同螺杆形式的组合可在以下方面得到应用。

1、母料的生产。

塑粒和大量添加剂混合而成的混合物即为母料。添加物通常是粉状的、易结块的颜料、填料和功能添加剂。双螺杆挤出机是母料生产线中的关键设备，用于将添加剂均匀分散在聚合物中。

2、共混改性。

为基体和助剂、填料、强化料提供混合性能。玻纤是主要的增强材料，但其它纤维也可与聚合物载体结合。加入纤维与聚合物结合，可得到具有高强度和高抗冲击性的材料，并可减重、减损成本。

广州市普同实验分析仪器-双螺杆挤出机

因为两个螺杆相互啮合，使得在啮合处对物料进行剪切，使材料表层不断更新，提高排气效果，从而提高双螺杆挤出机与排气单螺杆挤出机有更好的排气性能。排气段采用大导程的螺纹输送元件，通常与计量段采用环坝或反螺纹元件建压。熔体穿过环坝进入排气段，双螺杆挤出机定做，压力释放，挥发分得以排出为主。因为双螺杆挤出机的螺槽是纵向开的，因此第二计量段的非充满区域均参与脱挥。双螺杆挤出机采用多口排气设计，可以很好地应用于EVA树脂脱水、PMMA本体连续聚合和单体分离、PC脱溶剂等方面。

广州市普同实验分析仪器-双螺杆挤出机

本机型与预聚釜连接，可用于高聚物的加聚缩聚反应，解决聚合反应中高粘度熔体搅拌、传热等困难问题，

一种特殊的挤出工艺，即反应挤出单体间的连接。双螺杆挤出机由于具有优良的混合性能，特别适合用于反应性挤出。液料原料按一定比例加入双螺杆挤出机中，在混合啮合作用下发生聚合反应，使过多的反应热经机筒散开。通常在出口处采用齿轮泵，将产品直接输入水环造粒机。近95%的双螺杆挤出机是用于混合、脱回、反应挤出等终粒状产品的生产，对产品尺寸稳定性要求不高，双螺杆挤出机也可以将混合和挤出成型相结合，通过特定机头与合适下游设备，更地生产出薄膜、板、管等产品。

广州市普同实验分析仪器-双螺杆挤出机

双螺杆挤出机功能强大，适用范围广，可生产多种品种产品。根据各类物料特性及产品要求，选择不同的辅助设备，通用塑料双螺杆挤出机，顺应或改善物料特性，做出的产品。切粒外观：粒料呈圆柱形，端面整齐，生产的中粒度、长度可调。

用途：适用于大部分塑料造粒，主要用于塑料填充改性、增强塑料、色母料、工程塑料合金、特殊母料等塑料切粒工序，是一种应用为广泛的工艺，具有操作方便、易维护等优点，也是实惠的选择。

广州市普同实验分析仪器-双螺杆挤出机

辅助设备主要包括：不锈钢水槽、风刀(干燥)、切粒机、振动筛、料仓、烘干机等。

气冷式输送带拉条造粒。

切粒外观：粒料呈圆柱形，端面整齐，生产中粒径，长度可调。适用范围：针对水浸量较大，难以干燥的物料，可选用风冷式输送带进行切割，以保证物料品质。辅助设备主要包括：风冷拉条机、风冷带、切粒机、振动筛、成品料仓等。水环模热切造粒辅机。

广州市普同实验分析仪器-双螺杆挤出机

切粒外观：颗粒呈圆片状，颗粒直径、厚度可根据客户要求调节。

适用范围：针对不易拉条成型、易干燥的物料，可选择水环模面热切造粒辅机，与前两种造粒方式相比，双螺杆挤出机实验设备，由于可在模面直接切粒，省去水槽及输送带冷却时间，此组合方法产量较高。

辅助设备主要包括：水环式热切机、水环罩、切粒车、离心脱水机、离心泵、振动筛、成品料仓等。

风冷模表面热切造粒辅机。

切粒形：颗粒刚切下时呈圆片状，由于旋风分离器离心力大，颗粒形状多呈腰果形状，粒径、厚度可根据客户要求调整。

双螺杆挤出机定做-普同实验仪器-珠海双螺杆挤出机由广州市普同实验分析仪器有限公司提供。广州市普同实验分析仪器有限公司在机械加工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，广州普同一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘先生。