

双螺杆挤出机实验设备 云浮双螺杆挤出机 普同

产品名称	双螺杆挤出机实验设备 云浮双螺杆挤出机 普同
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

广州市普同实验分析仪器有限公司生产的小型精密双螺杆造粒实验线是由小型精密双螺杆混炼挤出机、冷却水槽以及小型切粒机组成的。挤出主机的螺杆直径有16mm、22mm、35mm以及75mm可以选择，买家可以根据物料特性以及生产需求选择合适的设备，实现控制生产成本的目的。挤出机的螺杆的作用是使原料随着螺杆旋转运动运输到机头，物料在充分的混合后熔融挤出。

广州市普同实验分析仪器有限公司双螺杆挤出机

螺杆式由螺纹元件和圆柱体组成，螺杆沿中心线有长孔，可以通水冷却。在挤出机的技术参数里，有一个叫螺杆长径比（L/D）的参数，MEDL35/40双螺杆挤出机，是螺杆长度和螺杆直径长的比，螺杆长径比大的，说明螺杆长度长，即是螺杆工作部分长，这样的话，物料的塑化效果好，混合均匀，挤出的产品质量也相对较好，双螺杆挤出机定做，但是并不是螺杆长径比越大越好，因为螺杆长的话，很容易引起物料焦烧，螺杆运动困难，增加挤出机的功率。所以合适的长径比也是挤出机好坏的重要指标。

广州市普同实验分析仪器有限公司双螺杆挤出机

物料在机筒中在螺杆旋转的作用下，经历五个阶段，分别是输送段、熔融段、混炼段、排气段以及均化段。两根螺杆是平行同向的排列方式，螺杆上的螺纹元件可根据物料的生产工艺进行重组，实现不同特性的物料的混炼，提高混炼效果。使用方便，物料适用性强。螺杆材质是特殊钢材，耐磨损耐腐蚀。

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，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，双螺杆挤出机实验设备，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，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，云浮双螺杆挤出机，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。

双螺杆挤出机实验设备-云浮双螺杆挤出机-普同(查看)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实力不俗，信誉可靠，在广东广州的机械加工等行业积累了大批忠诚的客户。广州普同带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！