多层流延机 实验型薄膜流延一体机 多螺杆挤出机

产品名称	多层流延机 实验型薄膜流延一体机 多螺杆挤出机
公司名称	广东锡华机械有限公司
价格	185000.00/台
规格参数	
公司地址	广东 东莞市 厚街镇溪宝路9号
联系电话	0769-85084177 13925535773

产品详情

多层共挤流延是一种先进的薄膜制造技术,它利用两个或更多相邻的挤出机,将不同材料的熔体共同挤压出来,并经过挤出头成型。相较于普通的单层流延技术,多层共挤流延的原理更为复杂,它需要利用不同挤出机的挤压力,使得多层熔体能够通过挤出头形成同一片材料。

多层共挤流延设备通常由两种不同直径的螺杆挤出、精密流延机组、手动双工位换网器、熔体泵系统、 三层分配器、五层膜内复合模头、热风干燥料斗、电柜和机架等组成,这些设备共同协作,实现多层复 合薄膜的生产。

多层共挤流延膜具有广泛的应用领域,如包装行业、农业覆盖膜、建筑材料等。不同层次的材料可以提供不同的特性,如抗水性、氧隔离性、耐热性、机械强度等,从而满足各种功能需求。此外,多层共挤流延膜还可以实现复合材料的制备,将不同的材料层结合在一起,达到更多的功能要求。

例如,多层共挤流延聚乙烯(CPE)包装薄膜,以聚乙烯为主要原料,通过熔融共挤出流延的方式制造 而成。这种薄膜经过在线表面处理(如电晕处理)后,表面张力得到增强,可以用于彩印、复合、镀铝 等深加工,广泛应用于食品、日用化妆品、工业品等包装用途。

总的来说,多层共挤流延技术通过精准控制各层材料的特性,实现了薄膜的多功能化,满足了不同领域的需求,具有广阔的应用前景。