

# 小型精密单螺杆挤出压延试验线 广州普通实验分析仪器有限公司

产品名称	小型精密单螺杆挤出压延试验线 广州普通实验分析仪器有限公司
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	480000.00/台
规格参数	品牌:普同POTOP 型号:FPSI-30/26 螺杆直径:30mm
公司地址	广州市番禺区大龙街开发路3号之四十101
联系电话	13640826195 13580599870

## 产品详情

小型精密单螺杆挤出压延实验线是由一台 30 单螺杆混炼机和一台三辊压延机组成。主要用于混炼高分子材料、功能薄膜研发、工艺优化、成本控制及小规模生产等

设备特点：

- 1.螺杆采用螺纹元件和心轴组合，合理的设计，以适应不同物料和不同工艺的要求
- 2.机筒加热采用陶瓷加热器，形状与机筒外型相吻合，用螺钉紧固在机筒上，具有互换性，拆装、更换均很方便。
- 3.机架：机架由高强度碳钢组装而成，结构轻便、外观精致。
- 4.伺服驱动电机：采用 3 套伺服电机独立驱动各压辊，转速可调，并以辊面线速度反映压辊转速，控制精度高。
- 5.压光辊：3 条压光辊，实心锻造辊表面镀硬铬并做镜面抛光处理。
- 6.机械调距装置：中间压辊位置固定，上下压辊通过高精密丝杠实现三辊辊间间隙的调节，同时给负载的压辊施加压力。
- 7.压延后进行切边和牵引，牵引采用伺服电机控制。

挤出主机参数

螺杆直径 30mm

螺杆长径比 1 : 28

螺杆电机额定功率 7.5Kw

螺杆电机额定转速 1500r/min

螺杆\*高转速 120rpm

单根螺杆\*大扭矩 600N · m

模口宽度 200mm

筒体温区数量 4

料筒温区功率 1.5kW

\*高工作温度 350

温度控制精度  $\pm 1$

物料适应范围 PE、PP、PLA 等

工作电压 3 相 AC380V , 50Hz

整条线长 × 宽 × 高 约 2615 × 1650X1510mm

存储温度、湿度 温度 : -25 ~+55 湿度 : 5%~95%

操作温度、湿度 温度 : +05 ~+45 湿度 : 5%~95%

### 三辊压延机辅机技术参数

三条压光辊 直径 120mm , 宽度 260mm

压光辊驱动电机 0.75KW

牵引辊 80

牵引电机功率 0.4KW

线速度范围 0~15m/min

过渡辊 46

收卷辊 75

收卷电机功率 0.4KW

