

# 普同 PA12改性颗粒成型后 3D线材挤出实验机 广州普同

产品名称	普同 PA12改性颗粒成型后 3D线材挤出实验机 广州普同
公司名称	广州市普同实验分析仪器有限公司
价格	265000.00/台
规格参数	品牌:POTOP 型号:SESI-20/28 螺杆直径:20
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

尼龙PA12，也被称为聚十二内酰胺，是一种半结晶热塑性尼龙。它以其出色的机械性能、良好的耐化学性、较低的吸水性和出色的耐磨性而备受关注。特别是当尼龙PA12与铁粉结合进行改性时，这些特性会得到进一步的增强。铁粉的加入不仅提高了尼龙的强度和硬度，还赋予了它更好的导热性和电磁屏蔽性能。

广州市普同实验分析仪器有限公司小型精密双螺杆混炼挤出造粒实验线为客户PA尼龙12+铁粉材料改性颗粒成型。尼龙PA12添加铁粉进行改性后，其强度和硬度都得到了显著的提升。

### 小型双螺杆挤出造粒机

广州普同实验分析仪器有限公司，作为专业的实验设备供应商，始终致力于为客户提供高质量、高效率的实验解决方案。为了满足客户对PA尼龙12+铁粉材料改性颗粒成型的需求，公司不仅提供了小型精密双螺杆混炼挤出造粒实验线，还配套了小型3D线材挤出实验机。

### PA12加铁粉改性颗粒线材成型实验过程

这款小型3D线材挤出实验机是专为高分子材料线材挤出成型性能测试而设计的。其测试范围广泛，可以用0.5KG的材料进行测试，帮助客户节省了大量的测试成本。同时，该设备制备出的尼龙PA12线材直径精度高达 $\pm 0.02\text{mm}$ ，线材收卷整齐，为后续的加工和应用提供了极大的便利。

## 3D线材挤出实验机

POTOP小型3D线材挤出实验线作为广州普同的明星产品之一，其组成的精密单螺杆挤出机、线材模具、冷却水槽、牵引系统、测径仪系统、收卷系统以及测控系统等部分，确保了线材挤出、冷却、测径、收卷等各个环节的高效稳定运行。这一实验线不仅适用于尼龙PA12，还可以应用于其他高分子材料的线材挤出成型性能测试，为材料科学研究和工业生产提供了强大的支持。

### 技术参数

型号	SESI-20/28
适用材料	PLA、PVC、PE、ABS、EVA、PP、PC、TPU等
螺杆直径	20mm
螺杆长径比	28
螺杆转速	0-120rpm
线速度	0-10m/min
线材直径	1.75mm
线径精度	± 0.02mm
压力测量范围	0-50MPa
压力测量精度	0.5%F.S
加热/冷却方式	电加热/风机冷却
操作温度	室温-350
温度控制精度	± 1
最高产量	2kg/h
主电机功率	3kW
控制方式	SIEMENS PLC控制
工作电压	三相380VAC ± 10%，单相220VAC ± 10%，50Hz
额定功率	约8kW
长 × 宽 × 高	2600mm × 915mm × 1500mm
整机重量	约600kg