

# 熔体流动速率仪,400A型,熔指数仪,熔指仪

产品名称	熔体流动速率仪,400A型,熔指数仪,熔指仪
公司名称	承德市精密试验机有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	产品型号:XRL-400 产品规格:400,400A,400B,400C 外形尺寸:580*380*630 ( mm )
公司地址	中国 河北 承德市 高庙三道沟路
联系电话	86-3142190098/2188076 13703141060

## 产品详情

产品型号	XRL-400	产品规格	400,400A,400B,400C
外形尺寸	580*380*630 ( mm )	重量	35 ( Kg )
产品用途	熔体流动速率试验		

### xrl-400系列熔体流动速率仪

#### 用途及适用范围

xrl—400系列熔体流动速率仪是用来表征热塑性高聚物在粘流状态时流动性能的仪器，用来测定热塑性树脂的熔体质量流动速率（mfr）和熔体体积流动速率（mvr），它既适用于熔融温度较高的聚碳酸酯、尼龙、氟塑料、聚芳砜等工程塑料，也适用于聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯、abs树脂、聚甲醛树脂等熔融温度较低的塑料测试，广泛地应用于塑料原料、塑料生产、塑料制品、石油化工等行业和相关的大专院校、科研单位、商检部门。

#### 特点

xrl—400系列熔体流动速率仪是依据最新的国家标准和国际标准设计制造，它综合了国内外各种机型之所长，具有结构简单，操作方便，易维护保养等优点。仪器符合gb3682、iso1133、astmd1238、astmd3364、din53735、uni—5640、jjgb78—94等标准的要求，并按jb/t5456《熔体流动速率仪技术条件》标准制造。

#### 仪器原理、结构

1、熔体流动速率仪是一种塑料挤出装置，被测的热塑性塑料放在仪器的料筒中。在规定的温度下，用加热炉使被测物达到熔融状态，并在规定的负荷下通过标准口模的小孔挤出，将挤出物折算为熔体每10分钟通过标准口模的质量流量mfr（ /10min）来表示或将挤出物折算为熔体每10分钟通过标准口模体积流量mvr（cm<sup>3</sup>/10min），用此数值表示被测物在熔融状态下的流动性，粘度等物理性能。

2、仪器由挤出系统、温度测量显示及温度控制系统、位移测量及控制系统、快速加载卸载系统（a型速率仪无此系统）、试样取出系统组成。

挤出系统由以下主要零件组成。

料筒、导向套、活塞、口模、负荷、托板、炉体

### 3、主要技术参数

测量范围 0.01-600.00 g/10min(mfr)

0.01-600.00 cm<sup>3</sup>/10min(mvr)

0.001-9.999 g/cm<sup>3</sup> (熔体密度)

温度范围 0-400 温度精度  $\pm 0.5$

料筒 内径 $9.55 \pm 0.025$ mm 长度160 mm

活塞 头部直径 $9.475 \pm 0.01$  mm 质量106g

口模 内径2.095 mm 长度 $8 \pm 0.025$  mm

标称负荷 质量：0.325kg、1.0kg、1.2kg、2.16kg、3.8kg、5.0kg、

10.0kg、21.6kg 准确度0.5%

控制范围温度:室温—400 分辨率 0.1 准确度  $\pm 0.2$

位移 ( mm ) 测量范围 0~30mm 精确度  $\pm 0.05$ mm

仪器测量精度  $\pm 10\%$

电源电压 220v  $\pm 10\%$  50hz

加热功率 550w

仪器外形尺寸 长 × 宽 × 高 560 × 376 × 530

名称	单位	数量	备注
主机	台	1	
基础砝码	件	1	
砝码	套	1	6种7件
活塞	件	1	
口模	件	1	
导向套	件	1	
水准仪	件	1	
料斗	件	1	
清料杆	件	1	
口模钻	件	1	

接料盘	件	1	
-----	---	---	--

注：砝码包括0.875kg、1.290 kg、1.835 kg、3.475 kg、4.675 kg各一件,5.000 kg二件。

性能 机型	温度 控制	切料	mfr mvr mfr	测量	加载 卸载 手动	输出	适用标准
xrl-400	智能pid	手动	mfr		手动		gb3682 ; iso1133 ;
xrl-400a	智能pid	手动自动	mfr mvr	自动	手动	液晶显示	jb/t5456
xrl-400a+	智能pid	手动自动	mfr mvr	自动	手动	液晶显示 打印输出	astm d 1238 ; astm d 3364 ;
xrl-400b	智能pid	手动自动	mfr mvr	自动	快速	液晶显示	din53735;
xrl-400c	智能pid	手动自动	mfr mvr	自动	快速	液晶显示 打印输出	uni-5640; jjg878-94