

# 熔融指数仪 XNR-400B型PVC熔指仪

产品名称	熔融指数仪 XNR-400B型PVC熔指仪
公司名称	承德金和仪器制造有限公司
价格	7500.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:金和仪器 型号:XNR-400B
公司地址	中国 河北 承德市 开发区
联系电话	86-03147016333 15303142008

## 产品详情

### xnr-400b熔融指数仪（熔体流动速率测定仪）

xnr-400b型 熔融指数仪（熔体流动速率仪）是按照《gb/t 3682-2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定》、《iso 1133-2005 plastics-determination of the melt mass-flow rate(mfr) and the melt volume-flow rate(mvr)》等标准设计制造的用于测定热塑性塑料熔体流动速率的仪器。

本仪器采用质量法测试；具有自动切料装置；带有微型打印机打印输出测试结果；具有熔融指数计算功能，带有flash存储器，可存储20份测试结果。

该仪器结构简单、使用方便、测量准确、性能稳定可靠。此仪器不仅适用于聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、abs树脂等熔融温度较低的塑料的测试，也适用于熔融温度较高的聚碳酸酯、氟塑料、尼龙等工程塑料的测试，因此被广泛用于塑料生产、塑料制品、石油化工等行业以及有关的大专院校、科研单位、商检部门。

#### 仪器特点：

- 1、采用液晶显示器中文显示，贴片式键盘输入，可以直观方便地设定时间、温度、取样次数。
- 2、采用32位高档单片机作为控制内核，运算速度快，数据精度高。
- 3、采用24位美国ad公司的模数转换器，温度采集速度快，采集精度高，为温度控制的准确性提供了物理保证。
- 4、采用嵌入式操作系统，内部任务调度合理，定时、延时等控制准确，保证温度控制、声音提示等操作的精度。

- 5、可以计算、保存、打印测试结果。
- 6、采用质量法（mfr）测试。
- 7、测试过程中自动切料，仪器调整时手动切料。
- 8、该机外形美观，设计合理，性能稳定，操作方便。

#### 主要功能：

- 1、质量法熔体流动速率测试功能。
- 2、自动切料功能。
- 3、质量法熔融指数计算功能。
- 4、熔融指数测试结果保存功能。
- 5、保存结果查阅、打印、删除功能

#### 技术参数：

##### 1.挤压出料部分

出料口直径： $2.095 \pm 0.005$ 毫米

出料口长度： $8.000 \pm 0.025$ 毫米

装料筒内径： $9.550 \pm 0.025$ 毫米

装料筒长度： $152 \pm 0.1$ 毫米

活塞杆头直径： $9.475 \pm 0.015$ 毫米

活塞杆头长度： $6.350 \pm 0.100$ 毫米

活塞杆有效行程：30毫米

##### 2.试验负荷

试验负荷以不同数量的砝码组合而得到的，它们可以组成试验所需要的标称负荷，共有8级：

1级： $0.325\text{kg}=(\text{活塞杆}+\text{砝码托盘}+\text{隔热套}+1\#\text{砝码体})=3.187\text{n}$

2级： $1.200\text{kg}(0.325\text{kg}+2\#0.875\text{kg}\text{砝码})=11.77\text{n}$

3级： $2.160\text{kg}=(0.325\text{kg}+3\#1.835\text{kg}\text{砝码})=21.18\text{n}$

4级： $3.800\text{kg}=(0.325\text{kg}+4\#3.475\text{kg}\text{砝码})=37.26\text{n}$

5级： $5.000\text{kg}=(0.325\text{kg}+5\#4.675\text{kg}\text{砝码})=49.03\text{n}$

6级：10.000kg=(0.325kg+5#4.675k砝码+6#5.000kg砝码)=98.07n

7级：12.500kg=(0.325kg+5#4.675kg砝码+6#5.000kg砝码+7#2.500kg砝码)=122.58n

8级：21.600 kg=(0.325kg+2#0.875kg砝码+3#1.835kg砝码+4#3.475kg砝码+5#4.675kg砝码+6#5.000kg砝码+7#2.500kg砝码+8#2.915kg砝码)=211.82n

3.温度范围：室温 ~ 400

4.控温精度：±0.2

5.温度波动：±0.2

6.温度分辨率：0.1

7.温度恢复时间：4min

8.测试方式：质量法（mfr）

9.测量范围：0.1 ~ 300g / 10min(mfr)

10. 计时精度：0.1s（mfr、mvr）

11. 切料方式：自动（试验过程中）、手动（仪器调整时）

12. 最大切段次数：9次

13. 最大切段间隔时间：9999.9秒

14. 结果保存数量：20份

15. 打印机配置：面板式热敏打印机

16. 供电：220v，50hz

17. 功率：490w

18. 外形尺寸：长290 × 厚410 × 高630（毫米）

本产品的加工定制是否，品牌是金和仪器，型号是XNR-400B，测量范围是0-100，功率是0.5（KW），电源是220（V\Hz），切料方式是自动切料，控温精度是0.1（），温度恢复时间是4（min），控温范围是400（），优化控温是是