



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com

ZL-6006 电动加载熔体流动速率仪



一、产品型号：ZL-6006

二、产品介绍：

ZL-6006 电动加载熔体流动速率仪（电脑型）用于测定各种塑胶、树脂在粘流状态时通过一定的温度和负荷，每 10min 通过标准口模熔体流动速率 MFR 值，它适用于熔融温度较高的聚碳酸酯、聚芳砜、氟塑料、尼龙等工程塑料，也适用于聚乙烯(PE)、聚苯乙烯 (PS)、聚丙烯(PP)、ABS 树脂、聚甲醛 (POM)、聚碳酸酯(PC)树脂等熔融温度较低的塑料测试，广泛地应用于塑料生产，塑料制品、石油化工等行业以及相关院校、科研单位和商检部门。

执行标准：

GB/T 3682.1-2018 《塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第 1 部分：标准方法》

GB/T 3682.2-2018 《塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率 (MFR) 和熔体体积流动速率 (MVR) 的测定 第 2 部分：对时间-温度历史和 (或) 湿度敏感的材料试验方法》

ISO 1133 《热塑性塑料熔体质量流动速率 MFR 和熔体体积流动速率 MVR 的测定》

ASTM D1238 《挤压式塑性计测定热塑性塑料熔体流动速率的标准测试方法》

三、产品特点：

1.多段 (3 段) 控温方式, 3 组铂电阻传感器, 3 个加热套单独控温, 高精度智能 PID 调控, 升温斜率即升温速度可调

中国高精度试验机制造商
试验机定制专制 畅销全球



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com

2.温度分辨率为 0.1°C, 24 小时内的温度波动不超过 0.5°C, 位移传感器分辨率为 0.001mm。

3.温度超温保护装置

4.手自动切料一体, 可任意设置切料时间 (0~999)、切料次数 (0~999)

5.测试时可选择质量法, 或体积法, 或两种测试方法同时进行, 并可计算流动速率比。两种方法均为活塞杆移动到某位置时开始测试。

6.可设置 240 秒(GB3682 规定) 材料预热秒倒计时, 倒计时结束后, 砝码自动加载, 加载至规定区间开始自动切割, 亦可设置美标 (ASTM) 等预热时间。

7.内置多款塑胶材料熔融指数测试条件, 方便客户随时调取使用, 减少繁琐的工作量, 并储存最后一次测试条件和结果

8.内置微型打印机以方便打印测试数据

9.高精度触摸屏控制器, 7 寸触摸屏, 可以存储并列印最近测试条件及数据, 测试打印菜单的设定包括测试时间(系统默认)、材料名称、测试条件 (温度、砝码 10.重量、切料时间间隔)、测试结果数据。

11.预留 RS232 界面或 USB 界面连接计算机, 可通过计算机控制仪器操作及将测试数据传输保存至计算机,

12.预先将砝码放置在砝码托架上, 可实现电动加载和卸载, 减少人工操作。

四、技术参数:

1.温度范围: 0°C-450°C

2.温度波动度: $\pm 0.2^\circ\text{C}$

3.温度均匀度: $\pm 1^\circ\text{C}$

4.温度显示分辨率: 0.1°C

5.时间显示分辨率: 0.1S

6.位移精度: 0.01mm

7.料筒直径: $\Phi 2.095 \pm 0.005\text{mm}$

8.出料口长度: $8.000 \pm 0.025\text{mm}$

9.装料筒直径: $\Phi 9.550 \pm 0.025\text{mm}$

10.砝码精度: $\pm 0.5\%$

11.输出方式: 微型自动打印输出

12.切料方式: 手自动切料一体

13.试验负荷: 共 8 级, 8 套砝码

14.电源电压: AC220V $\pm 10\%$ 50HZ

五、配件清单:



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com

序号	名称	单位	数量	备注
1	主机	台	1	含打印机
2	砝码	套	共 8 级 0.325 kg, 1.200 kg, 2.160 kg, 3.800 kg, 5.000 kg, 10.000 kg, 12.000 kg, 21.600 kg	(1#在 1 级负荷内)
3	砝码托盘	件	1	在 1 级负荷内
4	活塞杆	件	1	在 1 级负荷内
5	口模	件	1	碳化钨
6	半口模	件	1	碳化钨
7	装料斗	件	1	不锈钢
8	装料杆	件	1	
9	料筒清理杆	件	1	
10	口模清理棒	件	1	不锈钢
11	纱布	卷	2	
12	打印纸	卷	2	
13	其他		合格证、说明书, 放料盘一件	