

## 光学仪器

### 熔点仪 MELTING POINT METERS



MADE IN  
GERMANY



#### M5000 全自动熔点测定仪

##### 产品用途

适用于熔点在 400°C 以下粉末状物质熔点的测定。广泛运用于石油化工、轻工食品、医药卫生、环保绿化和教学科研等行业。

##### 产品原理: (毛细管法)

毛细管法: 将待测样品装入毛细管中, 将毛细管封端后放入测量槽加热, 通过透射光自动测量其熔点。

##### 产品特点

- 测量范围更广, 结果更准确;
- 全自动测量, LCD 显示, 待测样品达到熔点时自动报警;
- 温度精度 0.1°C, 加热效率高;
- 内置高效风扇能快速冷却样品;
- 密封键盘, 易于清洗。

##### 技术参数

- 熔点测量范围: 25-400°C;
- 测量精确度:  $\pm 0.3^\circ\text{C}$  (25-200°C),  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  (200-400°C);
- 测量重现性:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ;
- 加热效率: 加热到 300°C 需要 4 分钟, 加热到 400°C 需要 7.5 分钟;
- 毛细管直径: 1.4mm;
- 毛细管测量孔: 1 个;
- 接口: RS232 (可连接打印设备);
- 安全防护等级: IP20;
- 电源: 85-264V, 47-440Hz;
- 尺寸 (L×B×H): 230×210×110mm;
- 重量: 1.8kg



#### KSP1D 和 KSP1N 熔点测定仪

型号: KSP1D 内置打印机, KSP1N 有 RS232 接口, 可以连接 CBM910 打印机

##### 产品用途

适用于熔点在 360°C 以下粉末状物质熔点的测定, 配置有打印设备可直接输出数据。广泛运用于石油化工、轻工食品、医药卫生、环保绿化和教学科研等行业。

##### 产品原理: (毛细管法)

毛细管法: 将待测样品装入毛细管中, 将毛细管封端后放入测量槽加热, 通过放大镜观察, 记录初熔温度及全熔温度, 这两个温度就是熔点范围。

##### 产品特点

- 数字化显示并调控温度, 能一次性测量 3 种样品;
- 可通过照明放大镜观测样品;
- 密封键盘, 易于清洗;
- 操作简单并具有错误提示功能, 支持德语、英语两种语言;
- 内置风扇能快速冷却样品, 测量用时少。

##### 技术参数

- 熔点测量范围: 30-360°C
- 显示分辨率: 0.1°C
- 测量精确度:  $\pm 0.3^\circ\text{C}$  (30-200°C),  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  (200-360°C);
- 加热速率: 1°C/min;
- 毛细管直径: 1.4mm;
- 毛细管进样口: 3 个;
- 毛细管尺寸 (长 / 外径 / 内径): 80/1.4/0.8mm;
- 打印机接口: RS-232;
- 安全防护等级: IP20;
- 电源: 90-264V, 40W;
- 重量: 2.3kg。