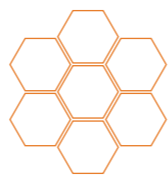




熔点仪  
Melting Point Apparatus



## MP420/MP430视频熔点仪 MP450/MP470全自动视频熔点仪

MP420/430/450/470 全自动视频熔点仪，将视频技术完美地融入了熔点测量，不单为用户提供了稳定可靠的熔点测试，还能很直观地显示温度曲线和实时的视频图像，并实现了保存、回放、摄录等功能，可通过视频观察颜色变化和分解温度。全面的一体化保温设计，从而使测量更稳定更精确，同时抵抗外界环境干扰的能力也越强。仪器可广泛应用于化学工业、医药研究中，是生产药物、香料、染料及测量其他有机晶体物质的必备仪器。



细节展示

### 主要特点与优点

- 国内首创的全自动视频熔点仪，将视频技术完美地融入到熔点测量
- 创新的双彩屏设计及简约的界面设计给人以全新的操作体验
- 视频可放大7倍，通过彩色显示屏轻松观察样品变化过程
- 线性升温速率0.1°C-20.0°C设计，满足各项升温选择
- 可储存客户实验方法、图谱及详细的测试数据
- 全面的一体化保温设计，可抵抗外界环境对实验过程的干扰
- 完全符合药典及GLP要求
- 整机通过实验室分析仪器TART品质认证标准



MP450全自动视频熔点仪

### 全自动测量

中国第一台全自动视频熔点仪，运用视频成像技术，弥补了传统方法不能测试深色样品的缺陷，避免了传统观察方法的测试误差，深色样品熔点测试进入全自动测量。

### 可同时测定四个样品

整个实验过程可进行摄录、保存、回放、数据转移等功能，符合 21CFR 11 协定的相关附件，包含电子签名、数据储存卡，可实现对历史数据的溯源。

### 多用户分级别管理

支持多用户分权限操作管理功能，内置多个管理账户，可针对不同的用户权限进行登录，方便对实验结果的管理。

### 双彩屏显示方式

独创的双彩屏实时显示技术，用户可直观观察样品融化过程和分解温度，方便监测整个实验过程。

### 丰富的数据导出方式

可储存实验方法、图谱及详细的测试数据，能够直接连接打印机输出测试报告，SD 卡将视频数据导出。

注：“●”表示具有相同技术指标，“—”表示不具有此项技术指标

### 技术指标

	MP420	MP430	MP450	MP470
温度范围	室温-300°	室温-350°	室温-400°	室温-400°
温度分辨率	0.1℃			
重复性	0.2℃ ( 升温速率为0.20℃/min )			
准确度	±0.4℃ ( < 200℃ ) ±0.7℃ ( < 300℃ ) 升温速率			
升温速率	0.1℃-20℃			
标准毛细管尺寸	内径1.0mm，外径1.4mm			
显示方式	TFT5.6寸+TFT3.5寸双彩屏显示			
数据接口	USB SD RS232 网络接口			
视频输出	SD卡	●	●	●
放大倍数	7	●	●	●
处理能力	4个/批	●	●	●
用户管理	—	4个	8个	15个
视频功能	拍照	拍照 摄像	拍照 摄像	拍照 摄像
视频回放功能	—	●	●	●
图谱存储量	—	—	10套	40套
保存结果	50	200	600	1000
视频存储量	2G	4G	8G	16G
实验方法存储量	—	—	30套	80套