



智能化
Intelligent

定制化
Customization

自动化
Automation

甲醛全自动分析系统

Formaldehyde Automatic Analysis System

MUST FA2



官方网站



微信公众号



公司简介 ABOUT US

以领先技术推进工业文明

云必科技成立于2017年，是一家专业从事科学仪器研发生产及自动化集成的国家高新技术企业。

云必科技以创新为基础，致力于研发生产高精密科学仪器，致力于协助客户建立在线分析系统，致力于协助客户开发全流程智能化解决方案。

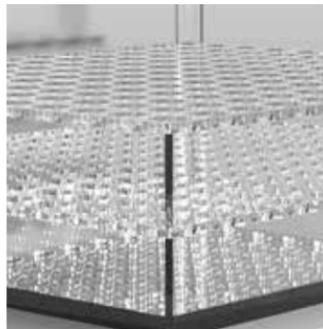
客户的满意是我们的追求，卓越的品质是我们的根本。我们始终专注于为广大客户提供及时、专业、优质的技术和服务，希望我们的技术创新和全面解决方案为客户带来持久的竞争力，为基础性的科研工作提供必要的支持。

产品介绍 Product Introduction

具有开创性设计并利用紫外可见光谱进行分子吸收定量分析，MUST FA2甲醛全自动分析系统可进行190nm-1100nm的波长范围扫描。该低成本高质量的仪器既可应用于常规环境食品定性分析，也可用于生命科学领域的分析。



特点 Characteristic



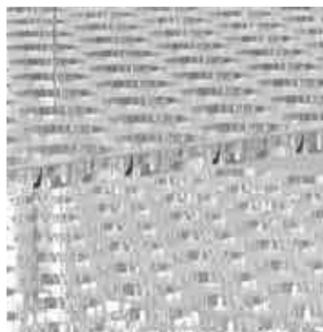
◆ 大通量样品

可提供150位以上的样品检测孔位, 样品盘可以随意更换, 按照不同的使用需求灵活选择不同尺寸的样品盘。



◆ 快速随机检测能力

高性能电机驱动系统可节省X、Y、Z轴移位时间, 加快检测速度, 随机采样程序设置为用户提供了额外的便利性, 允许临时增加样品、优先检查。



◆ 耐腐蚀性部件

全身采用防腐性能材料, 有效防止试剂危害, 提升无故障时间, 延长使用寿命。



◆ 交叉污染小

自动清洗功能保证取样针取样后整个流路能够得到及时、充分的清洗, 以降低样品残留。



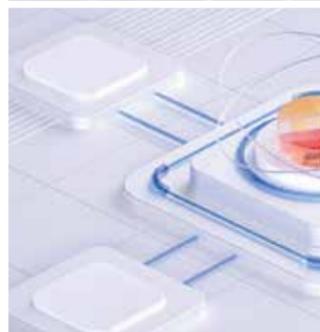
◆ 高清彩色触摸屏幕

采用高分辨率(1024*768)点阵7英寸彩色触摸液晶显示器, 操作界面简洁友好。



◆ 全新“云技术”应用, “小程序”解决大问题

仪器支持云存储功能, 可轻松实现微信扫一扫, 大大方便了客户的应用场景。



◆ 核心组件全面升级, 超高性价比

仪器采用“闪耀全息光栅”高分辨率的C-T单色器, 采用美国AD公司24位高精度AD芯片, 使经济款仪器具备高端仪器才具备的低杂散光(小于0.1T%)、高精度、高稳定性(0.002A)。



◆ 大容量存储空间, 支持用户自建曲线

仪器具备强大的存储能力, 可存储数据2000条, 工作曲线96条, 大大方便客户使用。



◆ 多接口数据传输, 超多功能扩展

仪器标配USB接口和WIFI模块、和蓝牙模块。可实现无线蓝牙打印; 可选配连接电脑软件, 可快速管理光谱数据, 便于数据处理; 可以直接通过U盘导出, 导出的数据可以直接被EXCEL和打开并编辑, 大大方便了客户应用。



◆ 波长扫描, 多种测量模式

支持快速扫描, 波长移动速度快, 最快可达到3000nm/min; 自动波长设置, 自动灯切换设置, 连接电脑软件后, 可实现波长扫描, 动力学测定、定量测定、核酸测定、波长叠加、积分导数等高级功能。

甲醛全自动分析系统 Formaldehyde Automatic Analysis System

■ 操作简单

- 清晰可见的LCD屏幕和操作按钮使样品测定和仪器确认变得简单。

■ 多种测定模式

- 从光度测定到DNA/蛋白质定量；
- 配置UV/VIS分析需要的全套程序，甚至包括高水平的多组分定量；
- 丰富可选的附件满足各种不同应用需求。

■ USB数据储存

- 数据可以直接保存在USB存储器中；
- 数据可以使用商用的电子数据表软件进行显示。

■ 稳定的测定系统

- 比例双光束分析系统；
- 模块单元保持高稳定性。

多种高水平测定模式 Multiple High Level Measurement Modes

通过配置一系列的程序，UV-1280可进行光谱、光度、用于DNA/蛋白质分析的动力学和高水平多组分定量。

■ 光度模式

可进行单波长和多波长(最多8个波长)的吸光度和透过率测定，还能够使用K因子法进行简单定量。对于多波长测定，最多四个波长的数据可进行计算，包括差减、比率计算。

■ 光谱模式

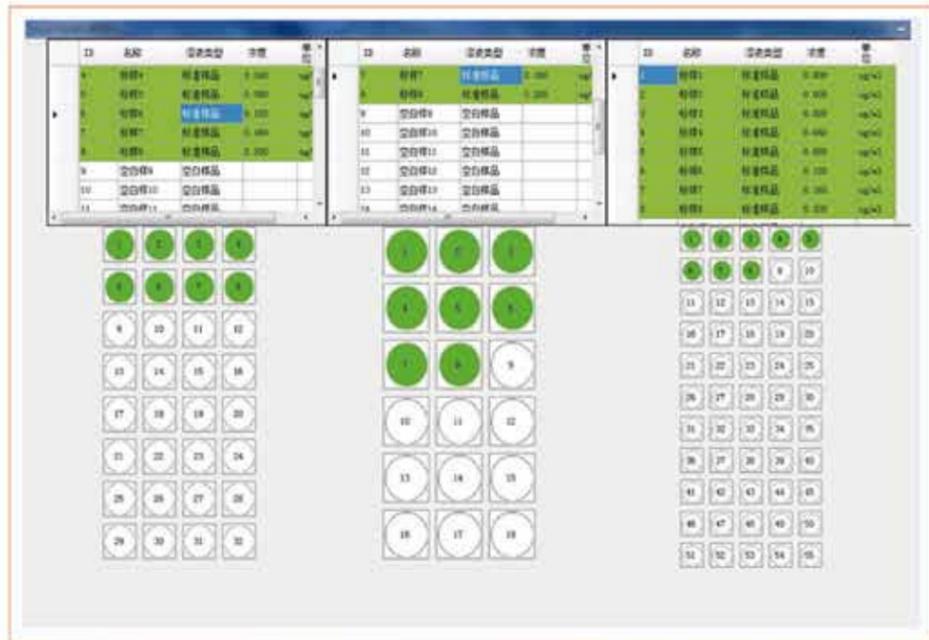
使用波长扫描可以获得样品的光谱图，重复扫描功能可以查看一段时间样品的变化，谱图上可进行放大，标记峰/谷等多种数据处理功能。

■ 定量模式

测定标准样品生成工作曲线，可对未知样品进行定量。允许多种波长(1-3波长和导数)和工作曲线(K因子和1-3次方程)。



操作软件 Operating Software



软件界面

USB数据储存 USB Data Storage

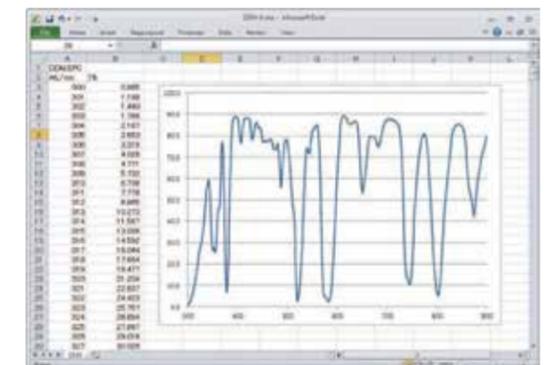


■ 使用USB存储器可简单进行数据传送和保存

- USB存储器可直接连接UV-1280
- 可使用商用电子数据表软件显示和储存光谱及时间曲线

UV-1280+USB存储器+PC

使用UV-1280, 相关曲线数据(光谱和时间曲线)可进行转化和保存成CSV格式。转化后的数据可使用商用的电子数据表软件直接读取。



序号	试管架型号				
1	样品杯位数量	55	32	18	10
2	样品杯位尺寸 (mm)	10	16	20	25
3	样品体积 (mL)	10	10	25	50

指标参数 Index Parameters

仪器参数

项目	L5	L6
显示屏	7英寸高分辨率1024X768触摸屏	
单色器	全息闪耀光栅C-T单色器, 比例双光束	
光栅	1200线/mm	
光电池	进口硅光二极管	
接口	USB&蓝牙	
WIFI模块	支持, 标配	
无线打印	支持, 无线蓝牙打印机选配	
联PC软件	支持, 选配	
物联模块软件	标配, 支持	
比色皿架	标配自动模式	
光度范围	0-200%T, -0.3-3A	
波长模式	自动	
波长精度	±0.3nm	
波长重复性	±0.1nm	
光谱带宽	2nm	
波长范围	320-1100	190-1100
杂散光	0.05T%	
光度准确度	±0.5%T, ±0.004Abs(0 ~ 0.5A); ±0.008Abs(0.5 ~ 1A)	
光度重复性	±0.5%T, ±0.004Abs(0 ~ 0.5A); ±0.008Abs(0.5 ~ 1A)	
光度稳定性	±0.15%T, ±0.002Abs(0 ~ 0.5A); ±0.004Abs(0.5 ~ 1A)	
灯切换方式	自动, 340nm(可随意设置)	
稳定性	0.001A(500nm, 3min)	
噪音	0.15T%	

服务流程 Service Process



技术服务和支持 Technical Services And Support

云必是一家迅速成长的公司, 我们向所有客户提供各种深度和广度的服务。

公司服务中心在全国的战略布局也使我们针对客户的要求作出快速反应。

凭借我们在业界丰富的经验和能力, 针对客户具体的过程应用, 我们可以为客户开发量身定制的理论和实际操作的培训课程。



您的科技创新合作伙伴 Your Technology Innovation Partner

云必——您的科技创新合作伙伴。

云必拥有全面的专业技术,帮助您定制化研发产品,或是研发生产/分析设备,或是改造您的生产/分析设备,或是定制您特殊的工艺需求。

云必是一家优秀的科技创新公司,拥有科学仪器、机电一体化、软件、算法、总装与测试等领域的高水准技术人才,致力于协助客户进行全自动化无人值守实验室以及生产线的全流程开发,协助客户开发和生产具有影响力的产品。

云必能以最合理的成本帮助客户实现长久和可持续的竞争优势。

合作伙伴和典型用户 Partners And Typical Users

