



# DS2500 近红外光谱液体分析仪

适用于液体样品分析的近红外光谱系统

## 优势

- 高测量灵敏度
- 覆盖可见光和近红外波长全谱段
- 一次测量可同时得到多个参数
- 不到一分钟即可获得结果
- 适用于生产现场的抗震和防尘设计

# DS2500 近红外光谱液体分析仪 – 为什么您应该选择色散型分光系统

分析浓度低至ppm级别的样品对近红外技术来讲是一个挑战。色散型近红外分光系统得益于其优异的信噪比是测定上述样品的优选方案。瑞士万通的DS2500 近红外光谱液体分析仪是分析复杂样品的理想工具，无论是无色透明样品，还是有颜色的液体样品，它都能够轻松应对。



## 助力常规分析的快速、简单、耐用的理想解决方案

### 拓展的波长范围覆盖了可见光谱区和近红外谱区

DS2500 近红外光谱液体分析仪是为半峰宽接近30nm的近红外信号而设计的，在400nm~2500nm的波长范围内提供8.75 nm的分辨率。同时，DS2500 近红外光谱液体分析仪覆盖了近红外光谱区和可见光谱区，可以检测到样品色度的变化，比如由于老化造成的颜色变化。

除了出色的灵敏度，光谱仪的耐用性也是保证分析结果有良好重现性的关键。特别是，在生产线上使用，或者在高湿度或高粉尘浓度的环境中使用，光谱仪的耐用性的高低会对分析结果产生很大的影响。

DS2500 近红外光谱液体分析仪具有IP54认证，这种高度耐用的解决方案保护仪器核心部件免受外界环境影响，甚至是高速振动的环境。用于分光的高精度光栅保证快速的数据采集，结果可以在30秒内获得。

根据待测物的浓度不同，液体样品对近红外光的吸收程度也不相同。另外还可以通过选择不同光程的比色皿或者指管来控制光的吸收。为了保证测量结果的良好重现性，选用固定的容器和光程是至关重要的。

使用DS2500 近红外光谱液体分析仪，您可以选择各种光程的比色皿、流通池和一次性样品瓶来适应不同的样品。智能样品适配器与标准操作规程相结合，有助于防止在日常操作中意外地选择了错误的样品容器而导致分析失败。自动启动功能使日常测量简单方便。

甚至不需要按下启动按钮，当DS2500 近红外光谱液体分析仪的盖子关闭时，测量就会自动开始。

功能/特点	仪器优势
出色的信噪比	可分析浓度低至100ppm的液体样品
波长范围为400nm~2500nm	可开发多种应用

功能/特点	仪器优势
IP54 (DS2500 近红外光谱液体分析仪)	即使在高湿度或粉尘浓度的环境中也可得到稳定的结果
高精度全息数字光栅	最大化保证系统稳定，30秒内快速获得结果

功能/特点	仪器优势
智能样品适配器	在每次分析之前，系统将自动检查样品容器与所选的标准操作规程之间的相关性。这也确保样品光谱在日常操作中被正确记录。
自动开始功能	当DS2500 近红外光谱液体分析仪的盖子关闭后，测量就会自动开始。

## DS2500 近红外光谱液体分析仪配件



**DS2500比色皿适配器**  
适用于液体样品的精确分析，有1mm，2mm，5mm和10mm的比色皿光程可选。



**DS2500流通池适配器**  
用于与尺寸为高 x 宽 x 长 = 35 mm x 12.5mm x 12.5mm，透射窗高为8.5mm的比色皿适配的液体样品自动分析。



**DS2500一次性样品瓶适配器**  
适用于快速、免洗的液体样品分析，有光程为2mm，4mm，8mm和10mm的一次性样品瓶可选。



**DS2500波长标准品**  
适用于根据SRM 2065规范校准DS2500 近红外光谱液体分析仪的可选外部标准品。

### 订货信息

仪器	
2.929.0010	DS2500 近红外光谱液体分析仪
6.7492.000	DS2500 2mm一次性样品瓶适配器
6.7492.010	DS2500 4mm一次性样品瓶适配器
6.7492.020	DS2500 8mm一次性样品瓶适配器
6.7492.030	DS2500 10mm一次性样品瓶适配器
6.7492.100	DS2500 1mm比色皿适配器
6.7492.110	DS2500 2mm比色皿适配器
6.7492.120	DS2500 5mm比色皿适配器
6.7492.130	DS2500 10mm比色皿适配器
6.7493.000	DS2500 流通池适配器
6.7494.000	DS2500波长标准品

<http://www.metrohm.com.cn>  
<https://www.metrohm.com/zh-cn>  
[marketing@metrohm.com.cn](mailto:marketing@metrohm.com.cn)

400-604-0088



瑞士万通订阅号 瑞士万通服务号