



# DS2500 近红外光谱固体分析仪

适用于固体样品分析的近红外光谱系统

## 优势

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

# DS2500 系列近红外光谱分析仪 – 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适宜方案。瑞士万通的DS2500 系列近红外光谱分析仪是分析复杂样品的实用工具，无论是固体样品，还是液体样品，它都能轻松应对。



## 助力常规分析的快速、简单的解决方案

### 拓展的波长范围覆盖了可见光和近红外谱区

DS2500 系列近红外光谱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8.75nm的分辨率。同时，DS2500 系列近红外光谱分析仪覆盖了近红外光谱区和可见光谱区。这意味着不像傅里叶变换系统，DS2500 近红外光谱分析仪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。

功能/特点	仪器优势
出色的信噪比	可分析浓度低至500ppm的固体样品
波长范围为400nm~2500nm	可开发多种应用

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 近红外光谱固体分析仪具有 IP65 认证，这种坚固结实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能够快速采集数据，结果可以在30秒内获得。

功能/特点	仪器优势
IP65 (DS2500 近红外光谱固体分析仪)	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	系统稳定，30秒内快速获得结果

不同的固体样品的样品制备方式不同。对于不均匀的样品，则需要覆盖包含目标分析物的随机分布。例如，使用直径更大的扫描光斑或旋转样品架。

DS2500 近红外光谱固体分析仪 (2.922.0010) 集成了旋转样品架、直径为15.5mm的扫描光斑和各种不同的可选样品容器，使操作简单、直接，即使是一个普通的操作员也可以运用自如。同时丰富的配件可帮助仪器快速准确地分析均匀和不均匀的固体样品。

功能/特点	仪器优势
集成旋转样品架	自动扫描样品不同位置，即使是不均匀的样品也可获得很高的结果重现性。
直径为15.5mm的扫描电子束	大直径的扫描电子束扫描样品面积更大，从而更快的得到结果。

# DS2500 近红外光谱固体分析仪配件

## 订货信息

仪器	
2.922.0010	DS2500 近红外光谱固体分析仪
6.7402.050	DS2500 大样品杯
6.7490.430	DS2500 浆液样品杯
6.7425.100	DS2500 Iris适配器
6.7402.030	近红外光谱仪小样品杯
6.7400.010	近红外光谱仪用于液体样品的透射反射包
6.7490.440	DS2500 MultiSample支架, 用于9个15mm小瓶
6.7490.450	DS2500 MultiSample支架, 用于8个19mm小瓶
6.7490.460	DS2500 MultiSample支架, 用于7个22mm小瓶
6.7490.470	DS2500 MultiSample支架, 用于6个28mm小瓶



**近红外光谱仪镀金反射器** DS2500 浆液样品杯  
用于透射反射方式分析液 用于分析霜状和粘性样品  
体样品

**DS2500 MultiSample支架**  
用于直接通过玻璃容器自  
动分析小量、中量样品

**DS2500 Iris适配器**  
直接通过玻璃容器分析小  
量、中量样品

**DS2500 大样品杯**  
用于分析大量、不均匀的  
样品

**DS2500 支架**  
用于分析中等的、不均  
匀的样品数量

<https://www.metrohm.cn>  
[marketing@metrohm.com.cn](mailto:marketing@metrohm.com.cn)  
400-604-0088



瑞士万通订购号 瑞士万通服务号