




DS2500 近红外 光谱分析仪

提高质量控制效率

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

 **Metrohm**
瑞士万通中国

质量控制 是一个持续性挑战

良好的质量控制面临很多挑战。面临不断的时间和成本的压力，同时要提高效率。

分析方法耗时

可能会花费几分钟，甚至几小时，减慢我们实验的速度。

有毒试剂

给员工带来风险，员工需要定期的安全培训和应对危险的预防措施培训。

昂贵的消耗品

试剂和处理费用占我们预算的25%。

培训和维护费用

相当高，因为我们使用多种分析技术分析样本。

仪器故障

扰乱我们的生产运营，可能导致生产瓶颈。

近红外光谱： 让质量控制变得轻松

如果您想找到一种在日常分析中，比目前的湿化学方法更轻松，更安全、更便宜的替代方法，您应该仔细研究近红外光谱分析方法(NIRS)。

45

秒 – DS2500 近红外光谱分析仪快速得到结果的时间。

0

无需样品制备，也就是不需要溶剂或试剂。

50

美分 – 使用DS2500 近红外光谱分析仪每次分析的平均费用。

8

种或更多的参数-用DS2500 近红外光谱分析仪一次同时获得。

IP65/54*

防护等级 – 可以在生产线或实验室中使用DS2500 近红外光谱分析仪，无需担心粉尘/湿度影响。

* IP65 = DS2500 近红外光谱固体分析仪
IP54 = DS2500 近红外光谱液体分析仪

光 是简化日常质量控制的关键

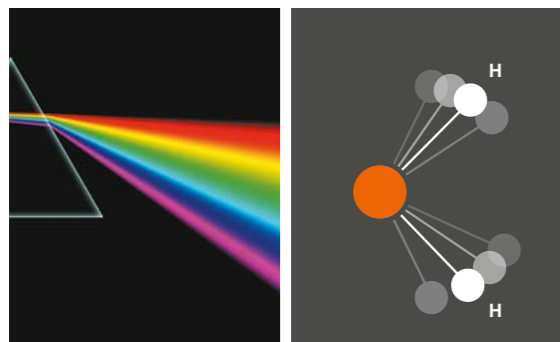
湿化学方法需要仔细的流程，熟练的人员，尤其是占用大量时间。
近红外光谱分析法有所不同：它依赖于光与物质的直接相互作用。
这种相互作用可以在几秒钟内完成常规分析，在不使用试剂或溶剂的情况下提供准确可靠的结果。

确定
8个参数
只需要
30秒

1

分子相互作用

DS2500 近红外光谱分析仪测量光和样品之间的非破坏性的特定相互作用。



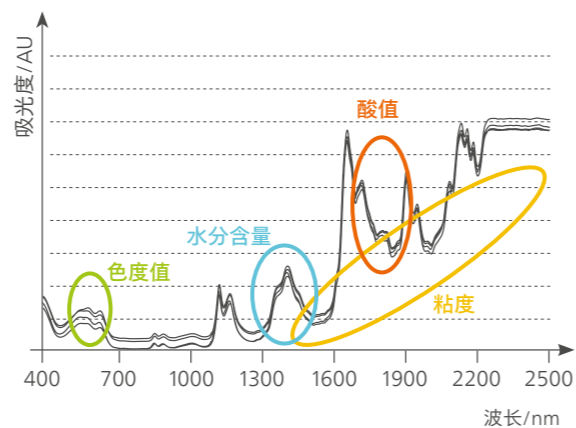
光学元件分散光的光谱成分。

根据样品的物理和化学结构，样品中的分子会吸收光和散射光。

2

特征信号

产生的光谱提供样品的化学和物理性质的信息。



3

结果显示

Vision Air软件自动分析光谱结果，软件会计算每个参数的结果并清晰显示在屏幕上。

时间	样品编号	粘度[cSt]	酸值[mg/g]	水分含量[%]	色号
11/27/2019 11:12 AM	样品 8	26.31	3.97	0.69	2.74
11/27/2019 11:11 AM	样品 7	26.36	4.14	0.86	2.91
11/27/2019 11:11 AM	样品 6	26.72	4.38	1.10	3.15
11/27/2019 11:10 AM	样品 5	26.55	4.21	0.93	2.98

广泛应用

如果您正在寻找一种适用于各种物质(例如固体, 粉末, 黏性物质或液体)的快速分析方法, 那么近红外光谱分析是首选方法。我们的客户使用瑞士万通近红外光谱分析仪提高了质量控制效率, 所以说为什么不用呢? 我们可以轻松快捷的切换到近红外光谱分析仪, 使用我们化学、石化、聚合物和棕榈油行业的近红外标准数据库来进行分析。

制药行业

- 水分含量
- 活性成分含量
- 辅料含量
- 晶型含量
- 一致性评价
- 原料鉴定
- 其他

聚合物行业

- 特性粘度
- 相对粘度
- 熔融指数
- 水分含量
- 羧端基
- 胺端基
- 其他

化工行业

- 密度
- 粘度
- 粒度
- 固体物质含量
- 溶剂纯度
- 颜色指数
- 其他

石化行业

- 研究法辛烷值/马达法辛烷值
- 总酸/碱值(TAN/TBN)
- 闪点、倾点、浊点
- 十六烷指数
- 密度
- 粘度
- 其他

棕榈油行业

- 游离脂肪酸(FFA)
- 脱色能力指数(DOBI)
- 碘值
- 颜色指数
- 其他

配合Vision-Air软件的 DS2500 近红外光谱分析仪

DS2500 近红外光谱分析仪和Vision Air软件最关键的优点：操作简单，结果可靠。
不管是在本地还是在全球客户端的服务器网络中，很容易管理使用者、SOPs和结果。



DS2500 近红外光谱液体分析仪

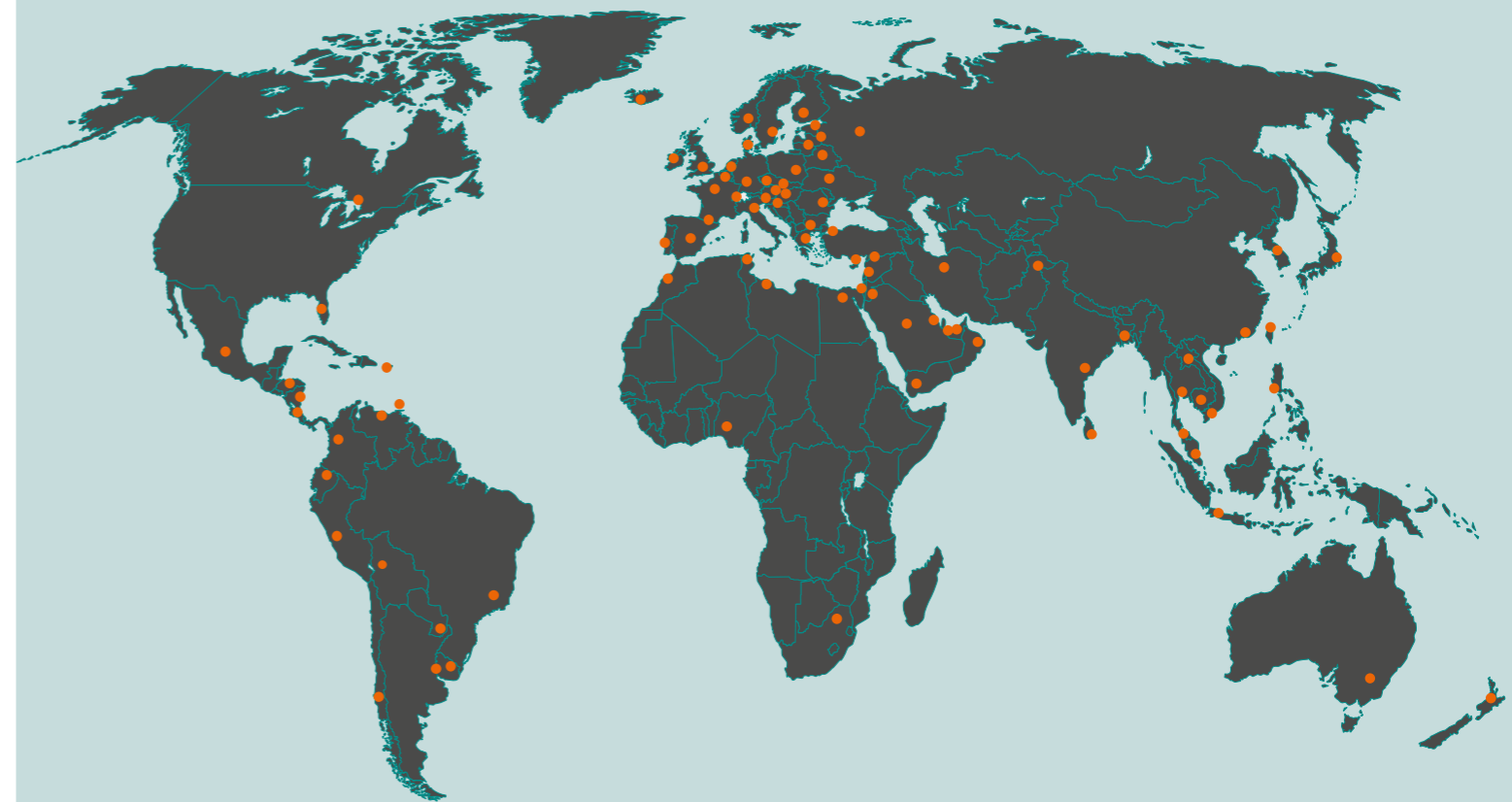
- 2.929.0010 DS2500 近红外光谱液体分析仪
- 2.929.1000 DS2500 近红外羟值分析仪
- 2.929.2000 DS2500 近红外油品分析仪

DS2500 近红外光谱固体分析仪

- 2.922.0010 DS2500 近红外光谱固体分析仪
- 2.922.1000 DS2500 近红外聚合物分析仪

我们是强有力的合作伙伴

我们的业务遍及全球80多个国家。我们的当地专家可以确保我们的近红外光谱技术在您公司顺利实施。请随时与我们联系，我们可以与您一起努力，为您的应用开发出满足要求的理想解决方案。



请访问我们的网站
以获取更多信息
www.metrohm-nirs.com

获取一份
如何帮助您提高实验室QC效率
的样本资料。

www.metrohm.com

<http://www.metrohm.com.cn>
<https://www.metrohm.com/zh-cn>
marketing@metrohm.com.cn

400-604-0088



瑞士万通订阅号



瑞士万通服务号