



MS4810 Series
规格: H-BD6-MS4810TP 近红外液体微量水分分析仪

液体微量水分分析仪

Refer: HBD6-MS4810TP_ IntC
Revision:2006-01-26

Professional Moisture Analysis for liquids

- 智能专家系统
- 及时测试, 高准确度
- 100 组数据存储
- LCD 2x16 字符显示, 自动背光灯
- 全功能键盘操作
- 设置引导软件界面



工作原理

液体微量水分分析仪的工作原理是基于近红外光谱吸收, 特定波长的光线经过固体物料反射后的衰减程度与固体物料中的水份浓度之间存在着一定的关系, 衰减程度随着水份浓度含量的增加而增加。

The high OH absorption coefficient in the NIR Region makes BDTI Vis/NIR analyzers an ideal tool for accurate and flexible moisture analysis in raw materials, in-process and finished product. Using NIR as opposed to traditional, lengthy, and costly traditional moisture analysis, could save significant money and time.

测试方式

透射光度计 Transmittance Photometer

特点

- 实时测试
- 不破坏样品

用途

定性定量测试各种液体中的水分含量。

应用

- 化学试剂，液体化工产品
- 药品及中间体
- 食品饮料，奶制品等
- 机油，润滑油，绝缘油，燃料油
- 塑料，橡胶，纤维及其它高分子聚合物

技术参数 General Specifications

水分量程: 1ppb-1%

准确度: $< \pm 1\% \text{Rel whichever great}$;

显示: 2x16 LCD display,

串行口: RS-232/485 port for interface with PC

标定表:8

数据存储: 100

测试间隔: 100ms;

热机时间: $< 20 \text{ seconds}$

样品条件:置100-200mL与烧杯中，或直接插入液体样品中。

样品预处理: 不需要

尺寸:

分析器: 98mm X 180mm X 30mm

传感器r: $\varnothing 25 \times 350 \text{ mm}$

重量: $< 1 \text{ kg}$

供电: 9V充电电池或干仪表电池, MAX $< 250 \text{ mA}$

规格型号及价格表

Model型号	Code	测试物理性能	技术参数	应用
MS4812-TP-	SWNIR2B01	全水	水分 :0.1-1000ppm/2% 样品环境温度:0-35°C	液体水分测试; *不推荐用于淀粉和醇、酸和其它所羟基化合物类,
MS4812-TP	MNIR2B01	吸附水和明水总量	水分 :0.003-30/300ppm, 样品环境温度:0-50°C Max to 60°C	液体水分测试; *不推荐用于淀粉和醇、酸和其它所羟基化合物类,
MS4812-TS	LNIR2B01	各种游离态水分	液体水分:0.002- 20/200ppm 样品环境温度: 0-40°C WT : -40-50°C	液体/气体水分测试;
MS4812-TS-	LNIR2B02	吸附状态水分	液体水分:0.002- 20/200ppm 样品环境温度: 0-40°C WT : -40-50°C	液体水分测试;
MS4821-TS	LNIR1B02	各种状态水分	液体水分:0.002- 20/200ppm 样品环境温度: 0-40°C	液体气体水分测试;

			WT :-40-50°C	
--	--	--	--------------	--

*高含水测试, 选用 H-MS4810DRS

标准套件

Items	Model	Quat.	Information	Status
分析器	H-BD6	1		Included
电池		1	DC Power supply	Included
充电器	AC-DC Adaptor	1	Power charger: Default as 220 V AC to 12 DC; Other local supply system must order specially	Supplied
传感器	LDRP	1		Included
包装箱		1		Included
测试附件		1		Included

Optional Accessories

Items	Model	Quat.	Information	Status
Automobile Charger Adapter	12V		Power charger:	Optional
Micro Printer				Optional
Print paper			20 coils / package	

北京北斗星工业化学研究所

电话: 010-8264.0229; 8264.0230;

技术支持: 010-8264.0226;

Fax: 010-8264.0221;

通信: 北京603 信箱 北斗星工化 邮编:100080

Web: <http://www.bigdipper-technochem.com>