

流程液体水分分析仪

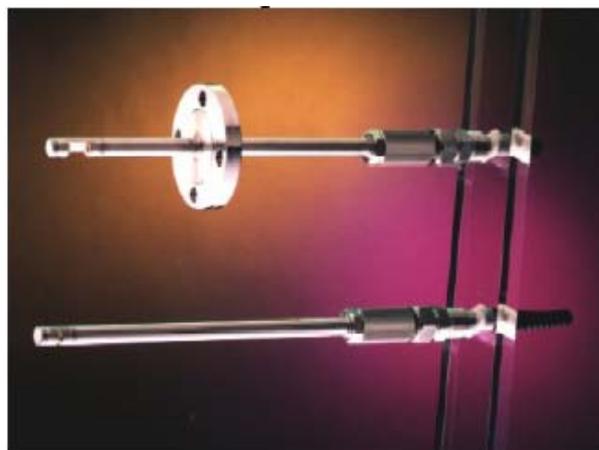
Ref: T-BD6-MS4812TP_IntC

- 长寿命, 高选择性, 不用维护
- 直接采样, 安装简单, 结构紧凑
- 工业设计和先进检测技术快速响应
- 自动清扫, 自动调零
- TAR 可以支持 2-3 种液体分析,

MS4810-是采用激光光度计原理设计的专业液体分析仪, 最好分辨率为 0.5nm, 最好可达 0.01nm。在一般情况下都可以达到混合气无误差分析的要求。通过光度吸收分析识别液体种类和测试浓度范围。



尺寸直径不超过 24mm, 深度 100 厘米左右, 探测头部分长度一般为 1-5cm。



General probe

用途:

近红外光谱惰性液体中高分辨, 高选择性分析,

北京北斗星工业化学研究所

应用:

- 工业生产过程液体连续检测
- 高温液体检测

功能

- 可配自动清扫控制;
- 样品压力, 温度自动检测补偿
- 悬浮物测试自动补偿

仪器性能

显示分辨率:0.01;
热机时间: <2mins
测试响应: <100ms
输出信号: 0/4-20mA
开关输出: 支持 8 路(由专门附件实现驱动适应)

技术参数:

仪器动态比: 1000:1;可以增强到 10000:1 以上;
重复精度: 1% 读数
工作压力: 0-3kgf/cm², 最高到 10kgf/cm², 超过 10kgf/cm² 需要专门设计;
工作温度: TR: -20 to 80°C;TAR: -20 to 400°C(风冷);TAR: -20 to 1600°C(延伸风冷管道);
维护周期: 根据系统自动提示,必要时超清理过滤器
年零点漂移: < 2% 测量范围
防护等级: IP56 (气阀等必须置于安全场所, 或专门订制相应安全标准的执行机构)
供电:24 V DC;
电源消耗: <10W (不包括执行机构);
安装尺寸: Pg50 法兰;
深入长度: R10000:1300cm;
总长度: R10000:180cm;
气源接口:M10;
危险等级:
 变送器: Class I, Group A to D; Class II, Group E to G;(具体订货必须指定);
 控制柜: 安全场所安装;
机箱标准:
 变送器: NEMA 4 and 4x, IP56;
 控制柜: NEMA 12, IP65;

使用要求:

大于 70 °C 运行时必须连续提供冷却液体;
冷却液体动压: 0.3-3kgf/cm²;

订货编码 Ordering Code:

T -MS4810-[Product ID]-[gas]-R(range)-T[sample temperature]-P[sample pressure]-M[c-s-w]-S[serial port]P[communication portocol]-A[analog output standard]

订货编码:

产品编码 **Product ID**: Refer to Table 1.

连接编码: 0= none; 1=threat; 2=clamp; 3=Flange;

材料编码 Code Format of Contact Materials: xyz

结构材料 C: structure materials;
光学窗口 W: optical window;
密封材料 S: seal ring
接触材料编码 **Wet material code**: 01=PVC; 02=Nylon; 04=PTFE; 05=Acrylonitrile butadiene rubber;
06=Fluorinated rubber; 10=Iron; 11=AM alloy; 12=SS316; 13= Hastelloy - C; 30=Optical glass; 31:Quartz

MS4810TP 液体在线变送器技术指标

型号	Code	测试物理性能	技术参数	应用
----	------	--------	------	----

北京北斗星工业化学研究所

MS4812-TP-	SWNIR2B01	全水	水分： 最小量程 0.25-2500 mg/L (~0.5cm) 样品环境温度:0-35°C	液体水分测试； *不推荐用于淀粉和醇类、羧酸、氨/胺， *C-H 化合物微量水不宜。 *Not recommended for starch, alcohols, acid and other polyols; not for liquid with dissolved gas as N2O, CH4, N2H4, not for liquid containing Te;
MS4812-TP	MNIR2B01	吸附水和明水总量	液体水分： 最小量程:0.01-100mg/L (~0.5cm 光程) 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类、羧酸、氨/胺； *C-H 化合物微量水不宜。 *Not recommended for starch, alcohols, acid and other polyols; *Not suitable for aromatics, amides liquids;
MS4812-TP	MNIR2B02	一般物质单氢键水和双氢键水	液体水分： 最小量程:0.01-100mg/L (~0.5cm 光程) 样品环境温度:0-50°C	液体水分测试； *不推荐用于淀粉和醇类、羧酸、氨/胺， *Not recommended for starch, alcohols, acid and other polyols; Not for NH3, C2H2 liquids
MS4813-TP	MNIR3B02	一般物质单氢键水和双氢键水。 多一路参比，可克服干扰成分。	液体水分： 最小量程:0.01-100mg/L (~0.5cm 光程) 样品环境温度:0-50°C；	液体水分测试； *可用于有下列成分之一的体系： 淀粉、醇类、羧酸、氨/胺，
MS4821-TS	LNIR1B02	各种状态水分	液体水分： 最小量程:0.005-50mg/L (~0.5cm 光程) 样品环境温度: 0-40°C WT :-40-50°C	液体气体水分测试； Not suitable for liquids with dissolved gas as H2S;

产品规格型号

规格型号	安装方式	连接标准	主要应用	特殊说明
T	插入式	ZG1" 管螺纹连接, 插入深度标准 300mm;	低压管道, 反应容器	
F	插入式	DN50PN40 法蓝.	高压管道, 或反应器;	
D	投入式		池, 罐用	

仪器电子功能选件

品种		
测控器	pBD4gas	通信远程操作器
远传显示器	XM3.5	普通数字化仪
电源	220AC-24V	

北京北斗星工业化学研究所

电话: 010-8264.0229-810;

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>