



仪器描述

仪器说明

仪器标签

HORIBA推出采用具有25年以上丰富经验的独特测量方法---「旋转式单元长度调整系统」的新型紫外线吸收法COD连续检测仪。

此装置可用于以下三个主要方面：水质总量控制中排出口的有机污染物质的监测，水源地取水口处的有机污染物质的监测，工业过程中的有机污染物质的监测，如酚的监测等。

主要特点：

紫外线法,标准套.

1,特征:

采用旋转式单元长度调整系统的传感器

采用旋转式单元长度调整系统可消除水质污染对零点产生的影响,从根本上消除零点漂移。

根据单元长度的调整,多点测量指示值,可以取得根据单元长度不同而产生的测量值。因此,只用一台仪器,就能覆盖从0-0.1Abs的低浓度至0-5.0Abs的高浓度的广泛的测量量程。

2,简单的操作画面:

可以通过触摸屏对仪器进行直观的操作,对话式的画面设定还能消除仪器操作的不确定性。另外,通过COD、TURB浊度换算表示功能,还能在现场进行指示确认。

3,自动保存1年期的数据资料:

内置数据存储功能,每隔一小时会记录一次一年期的数据。另外还可用CF卡便捷地读取数据、存储数据。

4,HORIBA独特的连续清洗方式:

不需遮挡测量光路,利用擦洗器连续清洗检测单元,由此可避免单元的污垢引起指示误差以及由于间断式的清洗方式产生的清洗前后的指示差。

5,取样中断时的流量开关输入:

将以往OPSA-120的样品中断报警可选功能设置为标准功能。

分辨率提高

最大分辨率与OPSA-120相比,提高到0.01m-1SAC(0.0001Abs),可用于0-10m-1SAC 0-0.1Abs的低量程监测。

技术参数:

技术规格

名称 紫外线COD连续监测仪

型号 OPSA-150

测量项目 UV吸光系数(吸光度)、VIS吸光度、COD换算浓度、浊度换算浓度

测量原理 双光路双波长单元长度调整方式

测量波长 UV: 253.7nm、VIS: 546.1nm

分析部分构造 流通型

测量范围 UV吸光系数(吸光度)/VIS吸光度

0~10m-1SAC~0~500m-1SAC(0~0.1Abs~0~5.0Abs)[可以设定为10m-1SAC(0.1Abs)]

最小刻度值 0.01m-1SAC(0.0001 A b s)[可设定为0.1SAC(0.001 A b s)]  
再现性  $\pm 2.0\%$ F.S.(量程为260~500m-1SAC时,  $\pm 25$ m-1SAC以内)(量程为2.6~5.0 A b s 时,  $\pm 0.25$ Abs以内)  
直线性  $\pm 2.0\%$ F.S.(量程为260~500m-1SAC时,  $\pm 25$ m-1SAC以内)(量程为2.6~5.0 A b s 时,  $\pm 0.25$ Abs以内)  
稳定性  $\pm 2.0\%$ F.S./24 h(量程为260~500m-1SAC时,  $\pm 20$ m-1SAC/24h以内)(量程为2.6~5.0 A b s 时,  $\pm 0.2$ Abs/24h以内)  
清洗方式(清洗周期) 擦洗器清洗(自动连续清洗)  
显示方式 L C D显示: 带有 3 2 0 × 2 4 0 点式逆光照明的黑白图形液晶显示(触摸屏式)  
显示内容: UV吸光系数(吸光度)、VIS吸光系数(吸光度)、UV-VIS吸光系数(吸光度)、COD换算浓度、浊度换算浓度  
校正方式 使用零校准液、满量程校准液进行校正(可以一次校准紫外线和可见光)  
试样水的条件 温度: 2 ~ 4 0 °C(不冻结), 试样水流量: 最小2L/min 最大20L/min \* 试样水有冻结的可能时, 请采取除冷保温措施。  
周围温度、湿度 周围温度: 0 ~ 4 0 °C、周围湿度: 8 5 %以下  
模拟输出 点数: 3点(标准)  
种类: U V吸光系数(吸光度)、V I S吸光度、U V - V I S吸光度、C O D换算浓度、浊度换算浓度中的任意3点(可选择)  
规格: D C 4 ~ 2 0 m A 或 D C 0 ~ 1 6 m A、绝缘型输出(但是各线路之间并非绝缘)、最大负荷电阻: 600Ω  
接点输出 点数: 6点(标准)  
种类: 断电、保养中(标准、固定分配)  
总括报警、C O D上限报警、浊度上限报警(标准)、光源异常、取样中断、清洗动力异常、分析仪异常中任意4点(可选择)  
内容: 断电 . . . 电源断电时发生  
总括报警 . . . 清洗动力异常、光源异常、分析仪异常  
维护中 . . . 进入维护、校准状态时以及保养中开关为ON时  
规格: 无电压连接点输出、a连接点  
接点规定规格: A C 1 2 5 V 0 . 3 A、D C 3 0 V、1 A (在电阻负荷时)各出力COM独立型各独立型输出COM  
接点输入 点数: 2点(标准)  
种类: 取样中断浮控开关输入、时间修正输入  
规格: 无电压连接点输入(可用开放式集电器连接)、绝缘型输入  
ON电阻: 最大100Ω、开放电压: D C 2 6 V、短路电流: 最大13mA  
通讯 接口: R S - 2 3 2 C 标准通讯速度: 1 9 2 0 0 b p s  
数据存储 将检测项目的检测值在仪器本体中进行数据存储, 还能向CF卡进行数据转送  
存储间隔: 一分钟或一小时  
存储时间: 每次正点时间  
数据存储时间: 一分钟间隔 . . . 约10天的数据 一小时内 . . . 约1年的数据  
\* 存储最新数据  
光源/检验装置 光源: 低压水银灯/检验装置: 硅光电池  
配管连接口 试样水入口: R C 1 / 2 (SUS插口) 试样水出口: R C 2 - 1 / 2 (SUS插口)  
构造 屋内设置型  
连接液体部位主要材质 S U S、P V C、P P、C R、S i O 2  
电源 A C 1 0 0 V ~ A C 2 3 0 V  $\pm 1 0 \%$ 、5 0 / 6 0 H z  
消耗电力 A C 1 0 0 V ~ A C 1 2 0 V: M A X 7 5 V A  
A C 2 0 0 V ~ A C 2 3 0 V: M A X 1 0 0 V A  
重量 约 1 0 0 k g (分析部分: 约 5 . 6 k g)  
外形尺寸 4 6 0 (W) × 3 8 0 (D) × 1 6 0 0 (H)(单位: m m)(不含突起部分)  
涂饰颜色 芒塞尔色标5PB8 / 1  
设置环境条件 . 安置在少震动少冲击的平坦、稳定的场所 . 周围的环境中无粉尘、无烟雾、无腐蚀性气体 . 大气压下  
. 避开阳光直射的场所 . 通风换气好的场所 . 高度2000m以下

© 2005-2009 必和国际贸易(香港)有限公司 版权所有, 并保留所有权利。

上海市长乐路989号2006室, 邮编: 200031, 电话: 021-60896520, 13661956095, <http://www.bihec.cn>, [info@bihec.com](mailto:info@bihec.com)