



sBD5ISPM4220-EO

水中含油浓度监测系统

Ref:slSPM4220_OCA

特点:

- 4220水中油浓度计为专业光学散射粒子测试技术。利用乳化器将水中油乳化成为悬浮颗粒态，然后进行浓度测试。
- 配有智能仪表，可以满足多种测试应用。
- 反应速度，智能系统，温度修正。灵敏度高，性能稳定。

应用:

- 工业过程悬浮物浓度测试;
- 胶体、浆体等固液混合体工艺;
- 相关工业过程;
- 污水处理厂- 原始垃圾、活性污泥、回流淤泥、腐植物、出口;
- 造纸工业- 筛滤液、水处理;
- 陶瓷水泥工业- 生产过程水中含泥量;
- 污染排放检测;
- 其它工业过程悬浮物;
- 水处理过程-淤泥浓度、水质达标
- 水质调理
- 环境检测



技术指标

测定原理	光学漫散光式相对质量浓度测定
测定对象	液体悬浮物总平均浓度
检测灵敏度	0.01mg/L
测定范围	0.01-100, 0.1-1000, 1-10000, 10-100, 000mg/L; 0-100%; 0-200%;0-300%, 到全黑
反应时间	100ms
测定精度	±2% (相对标准物)
显示器	16x2 LCD液晶
串行通信	RS232/485
环境温度	0-70℃
电源	DC-12-24V

技术参数:

- 连接标准:取样管∅10
- 自动维护: AC;
- 样品温度: 使用温度范围

标准技术产品

传感器名称	其它说明		
ISPM4220-EO 水中油浓度计 原理:4220	适于水中油测试，或液体悬浮物浓度测试; 测量范围: 0-1000mg/L; 准确度:±2-5% FS; 重复精度: ±1% FS; 分辨率: 0.1%FS; 流量要求: 200-1000ml/min 使用温度: 0-50℃		

北京北斗星工业化学研究所 电话: 010-8264.0229-812; 技术支持: 010-8264.0226;
传真: 010-8264.0221; 通讯: 北京市603信箱 北斗星 邮编: 100190 Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

	压力:<7kgf/cm ² .		
ISPM4220-EO-HT200 水中油浓度计 原理:4220	适于水中油测试. 或液体悬浮物浓度测试; 测量范围: 0-1000mg/L; 订制量程; 准确度:±2-5% FS; 重复精度: ±1% FS; 分辨率: 0.1%FS; 流量要求: 100-1000ml/min 使用温度: 0-50℃ 采样温度: <200℃ 压力:<7kgf/cm ² .		

① 安装维护辅助件 (是指简易直接测试传感器的安装结构和一些清洗装置)

Cat. Number	Description		
RS-Auto-ZG1"	自动反冲洗套件	包括1套电磁阀和继电器。	

② 采样辅助件 (是指简易直接测试传感器的安装结构和一些清洗装置)

Cat. Number	Description	说明	
339	BS01采样气泡消除器	管道用	
USE&C-A	静态用乳化器	配套4220用	
USE&C-p	动态管道用乳化器	配套4210/4220用	
USC-A	自动清洗器	配套4220用, 包括超声波发生器, 冲水电磁阀及控制继电器。 外接冲洗水管; 水源压力差: 1-3kgf/cm ² .	
USC-S	自动清洗器	配套4210用。包括超声波发生器, 冲水电磁阀及控制继电器。 外接冲洗水管; 水源压力差: 1-3kgf/cm ² .	

③ 变送器

④ 其它远传显示输出设备

⑤ 其它辅助件/消耗品

名称		备注
标准样品		可保存1个月
清洗剂		需要用户自配
清洗药剂		根据一般水质情况,清洗12个月以上用

北京市海淀区北斗星工业化学研究所

电话: 010-8264.0229-812; 技术支持:010-8264.0226; Fax: 010-8264.0221

通信: 北京市603信箱北斗星工化所 邮编100190

地址: 北京市海淀区中关村 南三街0号(中科院物理所H楼)

Email: suncns@yahoo.com

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

以上报价为参考价格, 成交以具体方案为准定价。如有价格调整和改型, 恕不能保证及时通知。

BD5-智能变送器

技术特点——划时代的功能，优越的性能

在线实时温度测试，微机自动补偿是保障SPM4210 极高适应性和可靠性的最基本的保证。可以根据具体应用增加检测项目，补偿措施，智能计算。

用途

与SPM系列传感器配套组成现场悬浮物，浓度或界面变送器；完成数据采集和数据处理，输出测试结果，并提供现场控制接口和功能；全部完成悬浮物测试任务。

人机界面

BD5xCD变送器自带2x16 字符液晶显示，用附带的键盘插入后即可进行各种操作和标定，无需微机。用户可以随时修改参数，或进行各种相关操作。也可以用H1451-手持操作器，或BD4测控器进行设置操作。设置，标定过程英文窗口提示。技术人员无须查阅手册即可进行完全工作。

数据处理功能

- ◆ 悬浮物/浓度连续测试
- ◆ 可设置选择平滑处理参数，和数据平均模式(小时,定点等)
- ◆ 历史数据记录（当天班点/365天/月/季/年）
- ◆ 内置温度传感器和温度自动补偿功能
- ◆ 内含3维标定模式，和固化标定数据调整模块，用户可自行标定



仪表电气功能

- ◆ 0/4 to 20mA 模拟信号输出,可以代表线性测试信号,也可以与模拟控制输出,信号幅度和对应数值可以任意设置;
- ◆ RS232 通信接口, 主要用于IAP在线编程或ISP现场编程;
- ◆ 全/半双工RS485 远程通信接口,可以选择。速度可设置。可用于连接测控器或其它计算机通信或组织仪器网络系统;
- ◆ 1 路场效应对地5V开关。用于报警驱动或开关控制。
- ◆ 1 路光耦合隔离电路回路开关, 0-220 AC/1A。用于报警驱动或开关控制;

仪表通信及组网功能

- ◆ 符合IEEE1451.2 智能变送器标准
- ◆ 初始支持Modbus仪器网络, 用户可订Profibus等现场总线