

悬浮物浓度测试仪



H-BD5-liqSPM4210

悬浮物浓度测试仪

Ref:H_ISPM4200_IntC

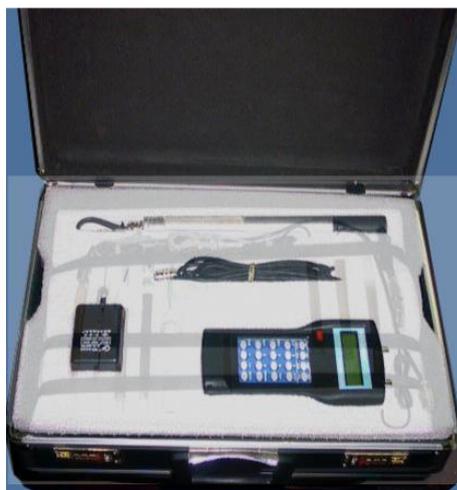
2007-04-04

特点:

- 4210悬浮物浓度测试仪为专业光学散射粒子测试技术, 4230为带有色度补偿的光学散射粒子测试技术, 主要应用于液体悬浮物测试。
- 配用智能仪表, 可以满足多种测试应用。
- 反应速度, 智能系统, 温度矫正。灵敏度高, 性能稳定。

应用:

- 工业过程悬浮物浓度测试;
- 油品浊度或悬浮物检测
- 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



H-BD5 SPM4210/4220/4230 技术特点

测定原理	Turb. 90d 4210 光学散射式	Turb. 90d 4220 光学散射+透射式	Turb4230.2r 双光学散射式
测定对象	液体悬浮物总平均浓度	液体悬浮物总平均浓度	液体悬浮物总平均浓度
测试方法	扩散式	扩散式	扩散式
检测灵敏度	1mg/L	1mg/L	0.1mg/L
测定范围	0-1000mg/L; 最大到0-120g/L	0-100mg/L; 最大到0-20g/L	0-5000mg/L;
反应时间	100ms	100ms	100ms
测定精度	±2% (相对标准物)	±2% (相对标准物)	±2% (相对标准物)
显示器	16x2 LCD液晶	16x2 LCD液晶	16x2 LCD液晶
串行通信	RS232/485	RS232/485	RS232/485
环境温度	0-70℃	0-70℃	0-70℃
电源	9V电池供电, 充电器DC12-24V	9V电池供电, 充电器DC12-24V	9V电池供电, 充电器DC12-24V
传感器尺寸	∅30*300	∅49*300	∅59*300

订货号:

H[结构]-BD5-[相]-SPM4210[技术]-L[光源]-[连接标准]-R[量程]-T[温度]-P[压力]-C补偿-A[应用系统]

- 结构:H 为手持式
- 气相中悬浮物一般省略, 液体中悬浮物用“L”
- 数据处理及电子单元: BD5SPM4210
- 技术: 1>FD(前置散射); 2>LS90°(90度散射)
- 光源:
 - 640(有NO2, HO2, O3, HOBr,或高含量H2S不能用)
 - 850(有SO2F2, COS, H2,或高浓度HCN, C4H2不能用)
 - 880(有HF, SO2F2, H2CO, HOBr, O3,或高浓度H2S, HO2不能用)
 - cwL4810(自动扫描, 避免成分干扰)

北京北斗星工业化学研究所 电话: 010-8264.0229; 传真: 010-8264.0221
 通讯: 北京市603信箱 北斗星业务部 邮编: 100080 Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

悬浮物浓度测试仪

其它请专业咨询;

- 连接标准: 1>ZG1"; 2>NPT1"; 3>PN50 法蓝
- 量程: 0.01-20mg/M3; 0.1-100mg/M3;0-1000mg/M3;0-10000mg/M3; 0-100000mg/M3
- 自动维护: 无;
- 压力补偿: CP->工业过程压力变化,需要知道标准浓度时选用.
- 样品温度: 使用温度范围
- 样品压力: 使用压力范围

标准技术产品测量

传感器名称	其它说明	
Turb4220 液体中固体颗粒悬浮物 原理:4220	适于纯水,自来水,无色废水或固定场合水质. 测量范围: 0.01 to 100mg/L 准确度: ±2-5% FS 重复精度: <±1%R 分辨率: 0.01mg/L 使用温度: 0-50℃	
Turb4210FL5 液体中固体颗粒悬浮物 原理:4210 90°_DTU	适于纯水,自来水,无色废水或固定场合水质. 测量范围: 0.1 to 1000mg/L, 最大到20g/L 准确度: ±2-5% FS 重复精度: <±1%R 分辨率: 0.1mg/L 使用温度: 0-50℃	
SPM4210FL2 液体中固体颗粒悬浮物 原理:4210 90°_DTU	适于自来水,无色废水或固定场合水质. 测量范围: 10 to 10000mg/L, Max to 120g/L 准确度: ±2-5% FS 重复精度: <±1%R 分辨率: 1mg/L 使用温度: 0-50℃	
SPM4230 液体中固体颗粒悬浮物 原理:双散射	适于有色废水或复杂混合物窗中悬浮物测试. 测量范围: MLSS: 0-5000mg/L ,up to 120g/L; 准确度:±2-5% FS; 重复精度: ±1% FS; 分辨率: 0.1 使用温度: 0-50℃ 压力:<7kgf/cm ² . 传感器直径: φ78mm; 插入深度:>10mm	注意: MLSS大于5000 mg/L以上,将丧失颜色补偿能力

⑤ 其它辅助件/消耗品

..\WtPart5 Access&Comsume Qc.doc

名称	备注
标准药品	需要用户自配. 胍硫酸盐和六次甲基四胺各1瓶

订货须知Ordering information:

- 1) 现场特殊工艺状况应在订货时以书面材料描述清楚。选择必要的技术服务项目。
- 2) 工业过程分析, 用户必须提供介质成分及其浓度范围。以便确保不会因为介质光吸收产生错误。

北京市海淀区北斗星工业化学研究所

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>

北京北斗星工业化学研究所 电话: 010-8264.0229; 传真: 010-8264.0221

通讯: 北京市603信箱 北斗星业务部 邮编: 100080 Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>