

# PM8200M

## 在线污泥浓度测量仪

PM8200M 污泥浓度控制器搭配 Bsens550 污泥浓度传感器被广泛应用于市政污水或工业废水处理过程中悬浮物（污泥）浓度的连续测量；其先进的荧光法技术不受色度影响测定污泥浓度值。根据使用环境可以选配带自清洗功能。



### Application Area | 应用领域

污水处理、自来水厂、造纸厂、洗煤厂、电力等；

### Product Features | 产品特点

- 全部采用进口芯片及元器件及最新的表贴生产工艺，确保仪器工作稳定可靠；
- 采用防水防气全密封型外壳，更能在非常恶劣的环境状况中使用，防护等级达 IP65；
- 大屏幕背光液晶显示，PH 值、温度、时间及继电器状态各项参数一目了然；
- 独特的 2 路 4~20 mA 电流输出，RS485MODBUSRTU 协议，方便电脑远端进行监测与通讯；
- 2 路多功能继电器，具有清洗，周期报警，错误报警等功能；
- 独特的历史曲线功能，能记录 60 万数据并有查询功能；
- 独特的中英文操作菜单，为使用者带来了极大的方便，用户不看说明书也可使用自如；
- 无按键操作三分钟背光自动关闭既节电又能延长使用寿命，屏幕对比度等级可调；



### Technical Parameter | 技术参数

型号	PM8200M	
功能	污泥浓度 MLSS	污泥界面 SB
测量范围	0.00~50.00g/L	0.0~100%
分辨率	0.01g/L	0.1
精度	±2%F.S.	±2%F.S.
工作温度	0~70.0℃	
储存温度	-20~70.0℃	
显示	带背光超大点阵 LCD	
语言	中英文菜单可选	
存储	60 万条数据	
电源	90~260VAC,50/60Hz; 24VDC 可选	
防护等级	IP65	
通讯功能	RS485 通讯，兼容标准 MODBUS-RTU 协议	
变送输出	2 路隔离变送 4~20mA 输出，最大环路 500Ω，0.1%F.S	
多功能继电器	清洗 / 周期报警 / 错误报警	
安装方式	壁挂式、杆式、面板式安装	
尺寸	144 x 144 x 106mm	
安装开孔尺寸	138 x 138 mm	
重量	0.86kg	

### Electrode Parameters | 电极参数

型号	Bsens550
测量范围	0.0~50.00 g/L
分辨率	0.01g/L
精度	±2%F.S.
电极材质	DELIRIN
工作温度	0~70.0℃
最大耐压	5bar
外形尺寸	Φ65×210mm
电缆长度	7m
反应时间	<30S
应用	污泥浓度测量