

## □ 典型应用

市政污水、地表水、自来水、河流、湖泊、工业水处理等

## □ 功能特点

- 即装即测，自动识别传感器类型,安装及更换快速方便
- 通用数字传感器接口，模拟传感器采用配置模块进行连接
- 最多可以同时连接任意七个传感器，集成度高
- 组态式操作界面，使用简洁,可以减少操作失误
- 隔离4-20mA，标准MODBUS RS485多种数据输出方式
- 自动提示错误和告警信息，并实现报警信号上传
- 户外防水型设计适合壁挂式或面板式安装



## □ 技术参数

型 号	M400Plus		
测量项目	pH、ORP、温度、电导率、浊度、悬浮物浓度、溶解氧、叶绿素、蓝绿藻		
测量范围	视传感器种类及测量值自动调整	通道数量	7 通道
解析度	视传感器种类及测量值自动调整	精 确 度	±1%FS (视传感器类型不同)
工作环境	工作温度：-15~60℃，	电 流 输 出	8 路 4-20mA 模拟输出
	湿度<95%,避免阳光直射		程序设定响应参数及对应范围
数据记录	内置内存卡,可设置记录间隔时间	数字通讯	RS485，标准MODBUS协议
安装方式	壁挂式	继电器控制	4 组高低点继电器
防护等级	IP65/ NEMA4X		程序设定响应参数及对应范围
重 量	约 2KG	本机尺寸	260mm×200mm×132mm (H×W×D)
外壳材质	ABS	工作电源	100~240VAC，50/60Hz

## □ 常用配置

- ◆ **地表水常用五参数检测仪**：pH、温度、电导率、浊度（流通式）、溶解氧
- ◆ **湖泊常用多参数检测仪**：pH、温度、电导率、浊度（投入式）、溶解氧、蓝绿藻、叶绿素
- ◆ **污水常用多参数检测仪**：PH、ORP、温度、浊度（投入式）、污泥浓度(投入式)、溶解氧

### \*备注\*：

- **叶绿素**是植物进行光合作用的主要色素，是一类含脂的色素家族，位于类囊体膜。叶绿素吸收大部分的红光和紫光但反射绿光，所以叶绿素呈现绿色，叶绿素不很稳定，光、酸、碱、氧、氧化剂等都会使其分解。叶绿素的可见光波段的吸收光谱，在蓝光和红光处各有一显著的吸收峰。吸收峰的位置和消光值的大小随叶绿素种类不同而有所不同
- **蓝绿藻**又称蓝藻，由于蓝色的有色体数量最多，所以宏观上现蓝绿色，是地球上出现的最早的原核生物，也是最基本的生物体。蓝绿藻是单细胞生物，不具叶绿体、线粒体、高尔基体、内质网和液泡等细胞器，含叶绿素 a，无叶绿素 b，含数种叶黄素和胡萝卜素，还含有藻胆素（是藻红素、藻蓝素和别藻蓝素的总称）