

# 水质多参数分析仪

## 测量参数

余氯、二氧化氯、总氯、化合氯、溶解臭氧，  
低浊度、高浊度、SS/MLSS，  
pH，ORP，电导率，TDS，溶解氧，温度等

- C 8x2x 环形电导探头
- OD 8325 沉入式荧光法溶解氧探头
- OD 8525 流通式溶解氧探头
- TU 8325 沉入式低浊度探头
- TU 8355 沉入式高浊度/悬浮物浓度探头
- TU 8525 流通式低浊度探头
- TU 8525.5 PVDF材质流通式低浊度探头
- TU 8555 流通式高浊度/悬浮物浓度探头
- TU 8555.5 PVDF材质流通式高浊度/悬浮物浓度探头
- C 3436 电导率/TDS变送器配合2或4电极探头
- CL 3436 游离氯/化合氯/总氯/二氧化氯，溶解臭氧变送器
- PH 3436 pH/ORP变送器
- CL 3436.102 测量游离氯/化合氯/二氧化氯+ PH/ORP



## MC7687/MC6587

## 的性能

双路模拟输出	0-20 mA/ 4-20 mA, 最大阻抗Rmax 600 Ω
通讯接口	带隔离的RS485, B&C ASCII和Modbus RTU协议
供电	85 ~ 264 Vac - 50/60 Hz
上下限HI/LO控制点	ON/OFF - PID - PFM- PWM, SPST继电器
滞后范围	0 ~10 %
延时	0~100.0秒
报警SPDT单刀双掷继电器	0 ~ 100.0秒延时功能
SPST和SPDT 继电器触点	220V - 5 A 电阻性负载
内置清洗控制功能	关闭/自动/手动控制, SPDT单刀双掷继电器
重复时间:	0.1 ~ 100.0小时
清洗时长:	1.0 ~ 60.0秒
电流输出保持时长:	0.0 ~20.0分钟
重量:	450g,1360g
遵循EMC/RFI:	EN 61326
外壳专利设计:	002564666-002 (MC 6587) 002564666-003 (MC 7687)

III型多参数水质分析仪  
塑料外壳-应用举例1



## 触屏版本: M9500-Ⅲ/V型多参数分析仪

控制仪表	MC9500 / 定制触摸屏
供电	85~264 Vac - 50/60 Hz
外壳材料	壁挂式ABS塑料外壳, PC透明门, 可选金属外壳V型
外壳尺寸/mm	III型/600x400x230, V型/600x400x200 / 400x300x150
接线端子排	外置防水接线盒/10端子, 可选内置接线盒
模拟输出	双路0-20mA/4-20mA, 最大阻抗Rmax600Ω, 可选多路输出
通讯接口	带隔离的RS485, B&C ASCII和ModbusRTU协议(03 function)
可选项	全参数超声波清洗, 落地式金属防雨外壳

V型-多参数水质分析仪系统  
V型-多参数智能变送器组件  
金属外壳-应用举例2

## MC6587-壁挂式仪表

可以配套

多参数的智能变送器

和配合普通传感器的智能模块组件，

组成一套完整的多参数测量系统

### MC6587 技术规格

按键	8个实体按键
双路模拟输出	0-20 mA/ 4-20 mA, 最大阻抗Rmax 600 Ω
通讯接口	带隔离的RS485, B&C ASCII和Modbus RTU协议
供电	85 ~ 264 Vac - 50/60 Hz
上下限HI/LO控制点	ON/OFF - PID - PFM- PWM, SPST继电器
滞后范围	0 ~10 %
延时	0~100.0秒
报警	SPDT 单刀双掷继电器 0 ~ 100.0秒延时功能
SPST和SPDT继电器触点	220V - 5 A 电阻性负载

MC6587仪表也提供以下控制功能，  
能配套定制版超声波清洗制通槽使用。

内置清洗控制功能	关闭/自动/手动控制, SPDT 单刀双掷继电器
重复时间:	0.1 ~ 100.0 小时
清洗时长:	1.0 ~ 60.0 秒
电流输出保持时长:	0.0 ~20.0分钟

## 触屏版本:

### M9500-Ⅲ/V型多参数水质分析仪

控制仪表:	7吋显示屏带触控功能
测量参数:	B&C所有的智能探头和智能模块 其他智能探头和智能变送器
通道数:	可选/推荐最多8路
通讯接口:	RS485/Modbus RTU 协议
模拟输出:	最多可选8路,
内置数据存储:	32M/可存储15天历史测量数据
可选存储:	4G/可选
定制界面:	可选
清洗功能:	可选 超声波清洗流通槽, 内置气源的吹扫式清洗功能
外壳材料:	壁挂式ABS塑料外壳, PC透明门, 壁挂式金属材质/喷漆
外壳尺寸:	Ⅲ型 600*400*230mm, Ⅳ型 400 x600 x 230 mm V型金属 400 x600 x 200 mm (定制金属外壳、含定制图案喷涂) .



V型多参数智能变送器组件  
配合MC6587 应用举例3



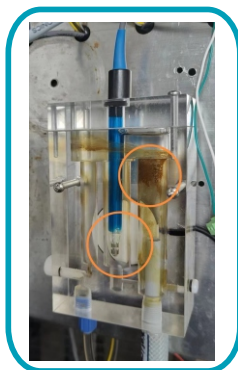
Ⅲ型多参数系统-触屏版  
应用举例4

## 配套智能探头/模块 – 量程范围

- C8x2x 环形电导探头  
电导率: 0~4.000/40.00/400.0mS, 0~20.00/200.0/2000mS  
TDS: 0~2.000/20.00/200.0ppt, 0~10.00/100.0/1000ppt
- OD 8325 沉入式荧光法溶解氧探头, 配套沉入式安装支架  
0~20.00mg/L, 0~20.00ppm
- OD 8525 流通式溶解氧探头, 配套原厂流通槽TU910,  
0~20.00mg/L, 0~20.00ppm
- TU 8325 沉入式浊度探头, 配套沉入式安装支架
- TU 8525 流通式浊度探头, 配套原厂流通槽TU910
- TU 8525.5 PVDF材质流通式浊度探头, 配套原厂流通槽TU910  
0~4.000/40.00/400.0NTU
- TU 8355 沉入式浊度/悬浮物浓度探头, 配套沉入式安装支架
- TU 8555 流通式浊度/悬浮物浓度探头, 配套原厂流通槽TU920
- TU 8555.5 PVDF材质流通式浊度/悬浮物浓度探头, 配套原厂流通槽TU920  
0~100.0/1000/10000FTU
- C 3436 电导率/TDS变送器配合2或4电极探头  
电导率: 0~2.000/20.00/200.0/2000uS, 0~2.000/20.00/200.0/2000mS  
TDS: 0~1.000/10.00/100.0/1000ppm, 0~1.000/10.00/100.0/1000ppt  
温度: -10.0~110℃, 14.0~230°F
- CL 3436 配套恒压法电极SZ283测量游离氯/化合氯/二氧化氯, 溶解臭氧变送器  
配套覆膜法电极CL7901/CL7902, 测量游离氯化氯/二氧化氯  
0~2.000/20.00mg/L, 0~2.000/20.00ppm  
温度: -10.0~110℃, 14.0~230°F
- CL 3436.102 测量游离氯/化合氯/二氧化氯+ PH/ORP  
0~2.000/20.00/200.0mg/L, 0~2.000/20.00/200.0ppm,  
0~14pH, -2000~2000mV  
温度: -10.0~110℃, 14.0~230°F
- PH 3436 pH/ORP变送器 配套pH-ORP电极  
0~14pH, -2000~2000mV  
温度: -10.0~110℃, 14.0~230°F



### 沉入式探头清洗功能— 清扫喷头, 可带气泵 适用: 8X2X探头



超声波清洗效果对比实例

### 超声波清洗功能— 含定制驱动模块和流通槽

- 7231-C/7233-C: 配套12mm标准电极  
— 余氯/pH/ORP/电导率/温度
- 910-C/920-C: 配套流通式安装  
浊度探头和溶氧探头



## MC7687/MC6587分析器

是一款多通路智能显示控制仪表，可以配套多达三路变送器或数字探头，作为辅助显示控制装置，配合以下B&C公司的各种探头使用：

- 浊度和悬浮浓度
- 溶解氧
- 电导率和TDS
- pH/ORP
- 余氯
- 游离二氧化氯
- 游离的溶解臭氧
- 不同类型的氧化剂
- 温度

## 主要特点

### 输入

可以接入多达三路的数字化智能探头和3436系列变送器，和内置的温度信号；

### 显示

多行图形显示屏可以显示多路测量值和不同阶段使用的菜单提示信息，最多可以显示三路测量值和一路温度值；

### 按键

按键包括两个专用于零点和灵敏度校准的按键，以及两个独立的“设置点”按键；

### 参数配置和设置

用于继电器、模拟输出和信号输入的参数设置，用于校准功能的设定，可选择温度测量单位为℃或℉，及两个逻辑输入的保持/报警功能的管理。

### 操作模式

在自动模式下工作，每路输入均有测量模式或仿真输出模式，以便于用户调试启动或工厂的维护操作。

### 过滤器软件

微分滤波值的选择分别适用于信号中的较小和较大的测量值波动，以获得对测量过程中检测值变化的读取稳定性和响应速度的控制。

### 两路模拟输出

对应每路输入进行相应的设置，并能在测量范围内任意设置0/4-20mA两个输出电流对应的测量值，它们也能用于测量值的PID调节或变送输出。

### 数字通讯输出

带隔离的RS485串行通信协议，提供两个通讯协议：B&C ASCII和Modbus RTU (function 03)。



### 输出继电器

4个继电器对应的输入测量值、报警功能或自动清洁功能对应，可以在全量程范围内任意设定上、下限/MIN/MAX控制点。

### PID调节功能

本功能只能在调试级别菜单中显示，用户可以选择4/20mA控制，PFM（脉冲调频）或者PWM（脉冲调宽）控制。

### 报警

这个专用继电器，可设置在测量值的最小/最大值上，针对设定点的极限保持功能和逻辑输入的存在，该继电器也可以设定为对应一路输入的输出调节功能。

### 逻辑输入

通过连接两个外部独立的常闭触点，可以触发本仪表的输出保持或报警功能。

### 自动清洗

该继电器专用于启动自动清洗外部传感器的装置的控制，清洁功能的循环可按清洗频率，持续时间和输出保持时间进行设定，该继电器也可以设定为某一个输入的调节功能。

### 通用电源供电

单相交流电压85~264Vac，50-60Hz；

可选项为：可用于直流电压9~36Vdc，或交流电电压12~24Vac，50-60Hz。

### 安装简便

7687系列仪表为盘装仪表，均带IP65防护等级的面板。

6587系列控制仪都是IP65防护等级，适用于壁挂安装，轨道安装，立柱安装。

