

PH7687

pH/ORP分析仪

本控制器须配合PH电极或ROP电极使用测量pH和氧化还原电位，配合PT100或PT1000温度探头可以提供手动和自动温补功能，同时，控制器提供温度读取。

本仪表可以提供

- ☆ 显示测量值/在配套的传感器量程范围内；
- ☆ 自动测量控制功能；
- ☆ 上下限报警，设定点的各种操作以及逻辑控制输入；
- ☆ 双路模拟输出可由用户自定义的，用于测量值的监控记录功能，或PID调节；
- ☆ 两个外部触点激活仪表的保持/报警功能
- ☆ 自动/手动自清洗控制功能。

本仪表提供以下功能：

pH测量范围，0~14.00pH

ORP测量范围：-2000~2000mV

单路探头输入

测量单位可选择

设定量程范围

选择软件过滤功能

开关控制和PID 调节功能

PFM/PWM或是4-20mA调节控制功能

两路控制继电器用作上下限控制功能

为测量值提供上下限报警功能，

报警继电器触点的常开常闭状态可选

输出量程和输入量程联动

模拟输出值4~20mA/0~20mA可选

由两路外部触点激活保持和报警功能，

自动和手动自清洗控制功能



www.yzinc.com

技术规范

显示：LCD的128 x 64 多行，带图形显示大屏
按键：4按键

输入：pH玻璃电极，铂电极或ORP电极，
PT100/PT1000温度传感器

pH量程：0~14pH

ORP量程：-2000~2000mV

温度范围：-10~110℃，-14~230°F

零点：±2pH，±100mV，±5℃，±9°F

灵敏度：80~110%（70~140%铂电极）

分辨率：0.01pH，1mV

精度：0.2%

重复性：0.1%

非线性：0.1%

软件过滤：0.4~50秒

模拟输出：两线制4~20 mA 带隔离，用于PID调节
或是测量变送功能

控制继电器：上下限报警，滞后或延迟控制功能可选
可定义控制功能：PID/PFM/PWM

触点：SPST单刀单掷，220V，5A

报警继电器：用于上下限报警，常开和常闭功能可选
清洗继电器：设定清洗间隔，时长，输出保持

触点：SPDT单刀双掷，220V，5A

两级菜单：自定义密码进入

逻辑控制：两路外部控制触点，实现保持和报警功能

环境温度：-10~60℃

湿度：95%无冷凝

供电：85~264 Vac/ 50~60 Hz

功耗：≤5VA

隔离：输入/输出之间 4000Vdc(IEC348)

接线端子排：可拔插式

重量：450g

外壳材料：金属

外形尺寸：98x98x104 mm

防护等级：前面板 IP65

专利设计号：002564666-002

以上技术规格如有变化，将不作另行通知

可选项

091.427: 9~36Vdc-24Vac供电方式

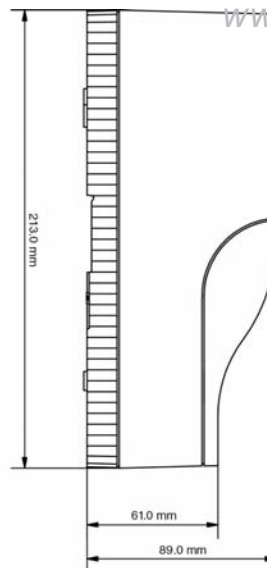
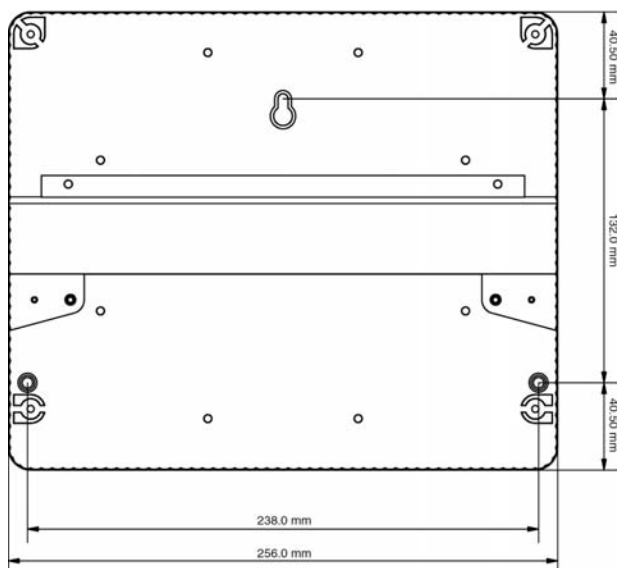
同系列仪表

PH6587: 壁挂式仪表



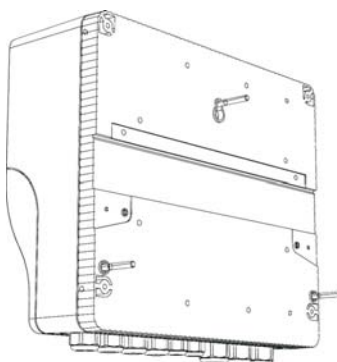
6587/7687系列仪表 外形尺寸及安装示意图

6587 系列仪表外形尺寸及安装图

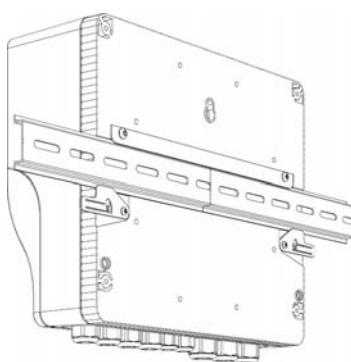


www.yzmc.com

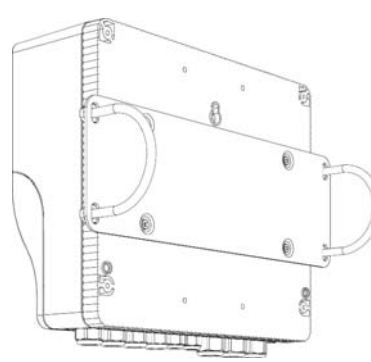
壁挂



轨道式



管道安装



7687系列仪表外形尺寸

