

C6587和**C7687**仪表 属于意大利B&C Electronics公司最新开发的全新系列仪器，本控制仪汇集了我们在电导率和总溶解盐测量及控制领域40年的科研成果和制造经验。

我们目录中的传感器和沉入式探头也支持温度值检测，使本仪表更适合于任何类型的应用和安装。

主要特点

电导率量程与电极 K系数的对应关系

K=0.01	200.0/2000 nS - 20.00/200.0/2000 μ S
K=0.1	2000 nS - 20.00/200.0/2000 μ S - 20.00 mS
K=0.5	10.00/100.0/1000 μ S - 10.00/100.0 mS
K=1	20.00/200.0/2000 μ S - 20.00/200.0 mS
K=10	200.0/2000 μ S - 20.00/200.0/2000 mS

TDS 与 电导率的量程对应关系

100.0/1000 ppb
5.00/10.00/50.0/100.0/500/1000 ppm
5.00/10.00/50.0/100.0/1000 ppt

电阻率与 电导率的量程对应关系

5.00~999.99	0.500~99.999 M Ω
50.0~9999.9	5.00~999.99 0.500~99.999 k Ω
50.0~9999.9	5.00~999.99 0.500~99.999 Ω

温度范围

-10.0 ~ 110.0 °C, 14.0 ~ 230.0 °F

测量单位

%, ppt, ppm, ppb, g/l, mg/l, μ g/l, Bè, 用户自定义(最多4个字符)

显示

可以用于PID控制或测量值的传输。

多行图形显示屏可以显示所有测量值并提供用户进行设置的菜单信息、各种功能设定和其他正常操作的信息。

按键

本控制仪设计有专用按键，能够直接进行零点和灵敏度校准以及控制点设定。

操作模式

仪表可以任意选择自动，测量或模拟模式，从而便于启动或维护操作。

两级过滤软件

用户可以设置两级过滤器，可以获得稳定的读数和测量过程中更快地响应变化。

两路模拟输出

本仪表提供两路模拟输出，可以分别对应任意输入信号，0/4~20mA电流输出可以分别对应两路量程的任意值，模拟输出也可以用于PID控制或测量值的传输。



双路开/关调节器

两组继电器可分别进行设定，用户可以定义其对应任何一路输入信号，并可在量程范围内设置任意控制点。

PID 输出

通过模拟输出完成PID控制，仪表将显示控制值，用户也可以自主选择任意继电器设置为FM控制（脉冲调频）或是WM控制（脉冲调宽）。

报警

本继电器用于测量值上下限报警，测量值超过报警值时触发继电器动作，也可以通过逻辑输入来控制。

逻辑输入

两路无源输入触点能触发保持或报警状态。

自动清洗功能

另有一组继电器专门用于控制外部设备对传感器进行自动清洗，这个功能可以通过控制器的菜单来设置编程。

通用电源

85 ~264 Vac, 50/60 Hz.

其他供电方式可选项：

9 ~36 Vdc 或是 12 ~24 Vac, 50/60 Hz.

安装简便

所有 6587系列控制仪都是IP65防护等级，适用于壁挂安装，配合相应的安装附件也可用于轨道安装，或是现场管路安装。

7687系列则提供了 IP65前防护面板以及用户喜欢的盘装仪表安装外壳。

兼容性和灵活性

仪表可兼容本公司各种电导率电极，两线制或三线制的Pt100或Pt1000温度测量和补偿电极。

运用

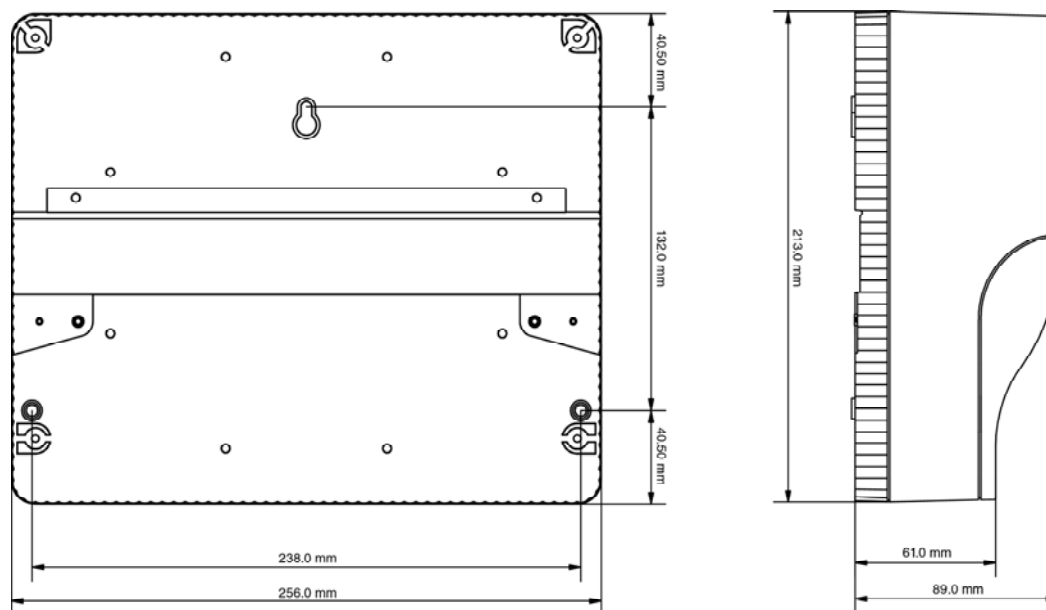
- 水产
- 化学工业
- 饮用水
- 电镀
- 灌溉
- 食品和饮料
- 纸和纸浆
- 制药
- 印刷业
- 游泳池
- 纺织业
- 地下水
- 水处理

技术规格

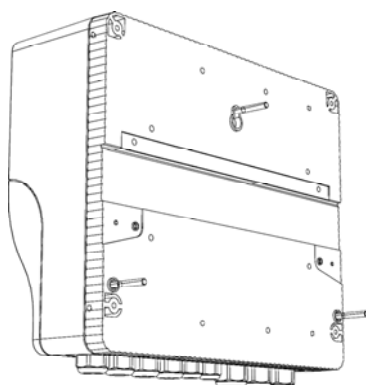
输入	2 电极探头 4电极探头(可选项) Pt100 或Pt1000
零点:	± 10 %, ±5°C, ±9°F
灵敏度:	60 ~ 160 %
分辨率:	1/2000, 0.1 °C/°F
精度:	0.2 %
重复性:	0.1 %
非线性:	0.1 %
双滤波软件:	0.4 ~ 50.0 秒, 对应最小和最大的变化
双路模拟输出:	0-20 mA / 4-20 mA, 最大阻抗 600 Ω
两路控制点输出:	ON/OFF – PID - PFM - PWM, SPST 继电器
滞后:	0 ~ 1 %
延迟:	0 ~ 999.9秒
报警:	SPDT /单刀双掷继电器带0 ~ 100.0秒延迟
清洗功能控制:	关闭/自动清洗/手动控制, 单刀双掷继电器 SPDT 清洗间隔时间0.1~ 100.0小时 清洗时间 1.0~60.0秒 输出保持时间 0.0 ~20.0 分钟
SPST和SPDT继电器触点:	220V-5A电阻负荷工作温度: -10~60 °C
湿度:	95% 无冷凝
供电电源:	85 ~ 264Vac - 50/60 Hz 9 ~ 36Vdc, 12 ~ 24Vac (选项 091.42x)
接线端子排:	可拔插
重量:	1360 g (C6587) 450 g (C7687)
外壳:	ABS, IP 65防护等级 (C 6587) 金属材质, 面板防护IP 65 (C 7687)
外形尺寸:	256x230x89 mm (C6587) 98x98x104 mm, 90x90x95 mm 壳体轮廓 (C 7687)
遵守标准 EMC/RFI:	EN 61326
专利注册:	002564666-002 (C6587) 002564666-003 (C 7687)

技术规格可以更改, 恕不另行通知。

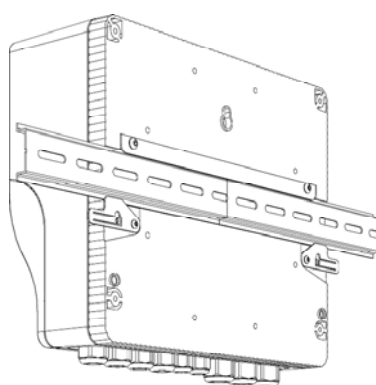
6587 系列外形尺寸和安装图



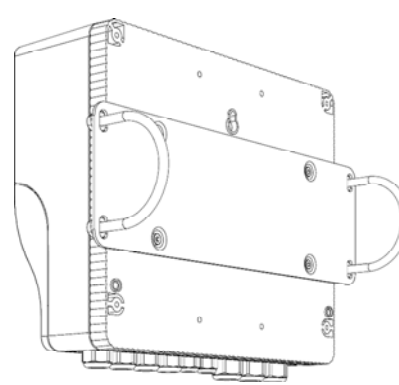
壁挂



轨道式



栏杆式



7687系列外形尺寸

