

BC7687

通用显示控制仪

在使用各类分析仪及变送器时，用户需要增加显示功能，控制，报警和或传感器自动清洗功能时，需要完成PID调节，PFM/PWM或是电流控制功能时，请选用本系列仪表来扩展该变送器的各类功能。

测量系统

包括：通用性控制仪BC7687/BC6587
+B&C公司出品传感器或变送器
组成完整的：

浊度计，SS计，溶氧仪，pH/ORP计，
余氯计，溶解臭氧计，电导率仪，
浓度计，等等仪表

本仪表提供以下功能：

显示测量值，可选范围从-9999到9999对应

选择显示值的小数点位置

输入电流值0/4~20mA

可以为两线制变送器提供直流电源

单路输入或是差值输入

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

本仪表可适用于双路偏差测量控制

配合两路完全相同量程的测量信号输入，

输入的0/4~20mA变送器的信号，常用于

工艺前后检测值偏差的测量。



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：0~20或4~20mA单路或双路信号

量程：-9999~+9999，小数点位置可选

可选单位：%、NTU、FTU、mg/l、g/l、ppm、μS、mS、pH、mV、
自定义

模拟输出：两线制4~20mA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°C

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：850g

外形尺寸：98x98x104 mm

防护等级：IP65（面板）

专利设计号：002564666-003

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

BC6587: 壁挂式仪表

