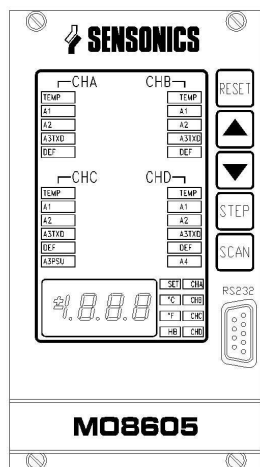




SENTRY 系统

MO8605 – 四通道温度监测 模块



- * 四个 RTD 输入
- * 模块化、框架安装
- * 独立处理器
- * 通过 RS232 编程组态
- * 独立供电
- * 监测温度 (°C、°F)
- * 高亮度显示
- * 每个模块 4 个报警继电器
- * 每个模块 4 个记录仪输出
- * 设计符合 API 670 标准

MO8605 是基于微处理器的 SENTRY 系列监测模块之一，监测来自 RTD 的四路温度信号。SENTRY 系列监测模块设计为可以安装在 Sensonics RA8600 系列 19 英寸 3U 欧式框架系统之中。

监测器前面板有一个数字指示，指示各通道的温度当前值，前面板上的按钮可以显示预先软件设置的设定值，在预设的时间“超时”后，显示功能将恢复到正常测量值指示。可通过前面板上的循环模式“CYCLE MODE”选择，对 4 个通过的温度测量值进行循环显示。

信号处理

模块接受来自 RTD 的 4 路温度信号输入，将这 4 路信号处理后送出 4 个独立的温度测量值，精度等级为 $\pm 0.5\%$ 。信号将显示为两个可选量程中的一个，单位是 °C 或 °F。

每个通道有两个独立的温度报警输出 A1 和 A2。当信号超过某一报警设定时，面板上相应的指示灯会点亮，同时继电器的状态发生改变。标准情况下，模块有四个报警继电器，每个继电器可以独立设置为闭锁或非闭锁，常带电或常不带电，常开或常闭。另外还装有两个备用继电器，用于允许每个通道可以独立报警。

共用的通道准确性继电器 A3，监测每个通道的传感器/电源和微处理器状况。在前面板上，绿色的指示灯 A3 TXD 和 A3 PSU “OK” 指示灯会正常点亮。如果传感器或电源供电错误（绿灯熄灭），相应的 A3 继电器状况将改变。

A4 继电器可以按用户要求进行设定。A4 继电器可以是共用的，也可以通过每个通道的 A4 红灯亮独立显示报警。

信号输出

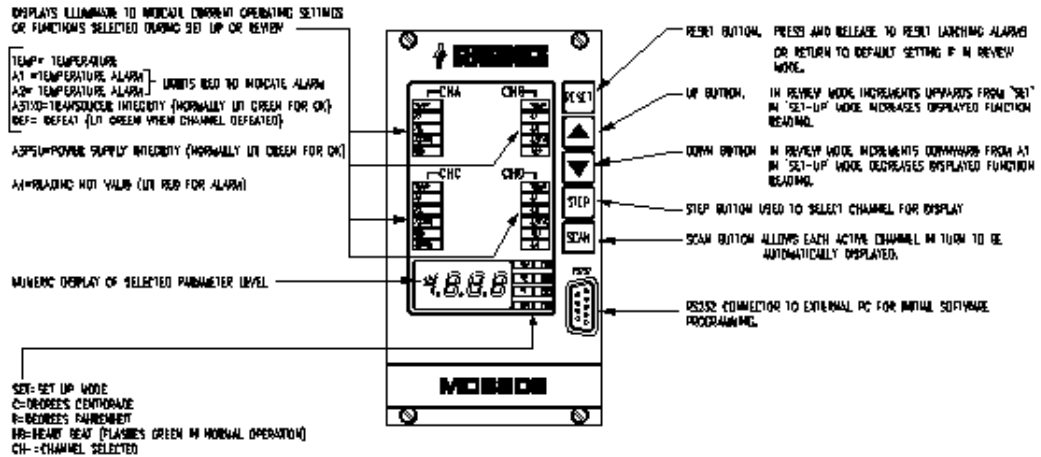
模块为每个通道提供了 1 个电流和电压输出。输出范围可设定为独立显示，也可以随温度增长加大或减小。

SENSONICS LTD

SENTRY 系统

MO8605-四通道温度监测模块

前面板功能示意图



技术规格

输入

温度范围	-50℃~+500℃
传感器类型	RTD
供电电源	110V or 240V AC 50-60 Hz

输出

显示	3 1/2 位数字显示
精度	+/- 5%
记录仪输出	每个模块最多 4 个电压或电流输出
继电器	每个模块 4 个继电器 (标准) A1 和 A2-参数报警 A3 - 通道准确性报警 A4 - 备用

尺寸

高度	128.8mm (3U)
宽度	70.7mm (14HP)

DS 1035



英国胜索尼(中国)有限公司
 SENSONICS (China) Limited
 上海市斜土东路336号603室
 电话: +86 (21) 53076253
 传真: +86 (21) 53071679
 Email: sales@sensonic.cn
 www.sensonic.cn