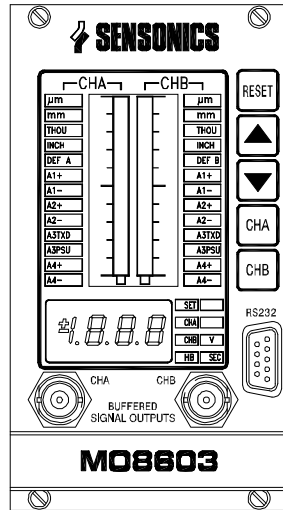




SENTRY 系统 MO8603 - 双通道轴位移监测模块



- * 2 路电涡流探头输入
- * 模块化、框架安装
- * 独立处理器
- * 通过 RS232 编程组态
- * 独立供电
- * 高亮度显示
- * 每个模块 4 个报警继电器
- * 每个模块 6 个记录仪输出
- * 设计符合 API 670 标准

MO8603是基于微处理器的SENTRY系列监测模块之一，监测来自两路电涡流探头的信号。所有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和两个棒图显示，数字指示某通道位移值（单位通过前面板上的按钮选定），棒图以与设定在软件中的满量程相对应的百分数形式显示各通道当前的位移值。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指示。

信号处理

模块接受来自两路探头的与位移相对应的信号输入，将这两路信号处理后送出两个独立的位移测量值，精度等级为 $\pm 0.5\%$ 。输入信号被处理后，可测量位置并按照所选择的单位显示。读数可以是公制或英制，所有量程可选。

每个通道有两个独立的报警输出 A1 和 A2，用于轴位移量的正向和负向（报警）。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，每个继电器都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 A1 和 A2 报警继电器可以独立报警。

A1 报警和 A2 报警可以进行逻辑组态（通道 A-Chn. A 和通道 B-Chn. B）或（通道 A-Chn. A 或通道 B-Chn. B）。

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 继电器状态将改变。可以通过 PC 的设置将任何一个通道的该报警功能取消。

A4 继电器监测各自通道的输入准确性，A4 动作表明读入信号“无效”。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。

必要时，A4 继电器可以设定为其它报警功能。

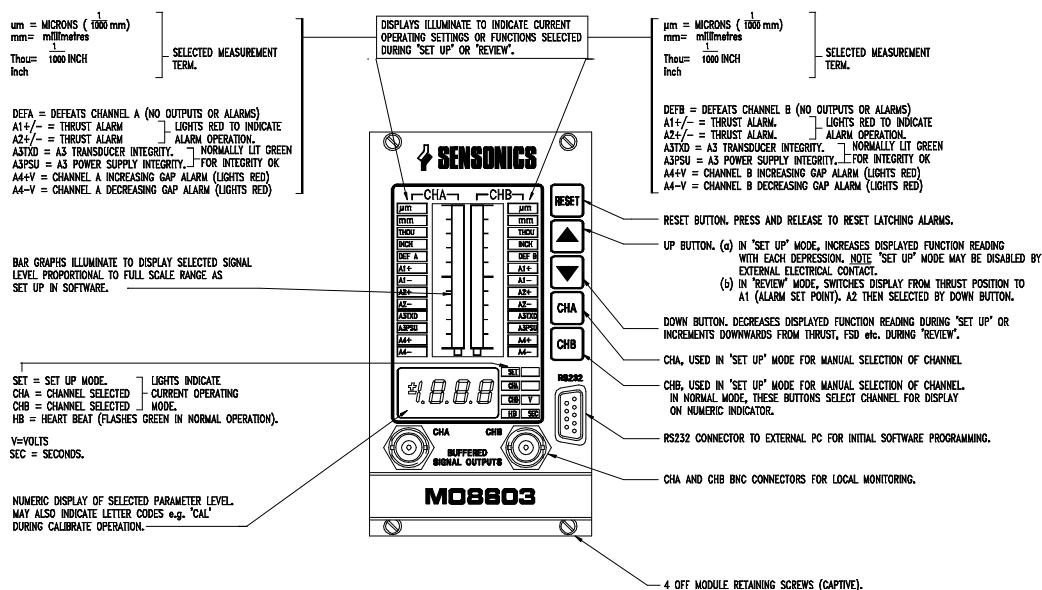
信号输出

模块为每个通道提供了最多 3 个电流及电压输出。输出范围可设定为独立显示，也可以组态成反向输出。

SENTRY SYSTEM

MO8603 - 双通道轴位移监测模块

前面板功能示意图



技术规格

输入

灵敏度	根据测量范围可编程
传感器类型	电涡流探头
供电电源	110V or 240V AC 50-60 Hz

输出

显示	21格棒状指示, 3 1/2 位数字显示
精度	+/- 5%
记录仪输出	每个模块最多 6 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 - 读入信号有效性报警
缓冲输出	BNC接头输出, 前面板或框架后面

尺寸

高度	128.8mm (3U)
宽度	70.7mm (14HP)

DS1033



英国胜索尼有限公司

中国总代理 - 上海恒臻实业有限公司
 Star Royal Industry & Engineering Co., Ltd.
 上海市科土东路336号603室
 电话: +86 (21) 53076253
 传真: +86 (21) 53071679
 Email: info@starroyal.com.cn
 www.starroyal.com.cn