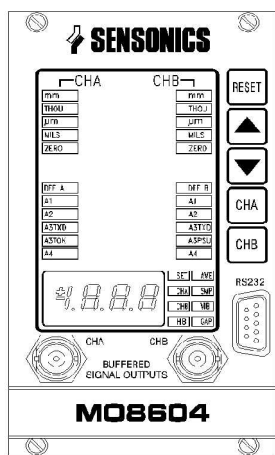




SENTRY 系统

MO8604 – 双通道活塞杆沉降监测模块



- * 3 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
- * 监测动态和静态数据
- * 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

MO8604 是基于微处理器的 SENTRY 系列监测模块之一，监测来自三路电涡流探头信号。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，指示各通道间静态和动态位移当前值（单位通过前面板上的按钮选定），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，显示功能将回复到正常测量指示。

信号处理

模块接受来自两路电涡流探头的与活塞杆沉降量相对应的信号输入，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，可测量沉降量，读数可显示为峰值 mm、thou、 μm 或 mils。模块也接受一个脉冲（转速）输入，以测量压缩机运行过程中的活塞杆沉降。

每个通道有两个独立的位移量报警输出 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 A1 和 A2 报警继电器可以独立报警。为防止机器启动过程中的误跳车，配备了由外部触发的继电器倍增报警（2 倍或 3 倍）功能。

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 继电器监测各自通道的输入准确性，A4 动作表明此时读入信号“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。

信号输出

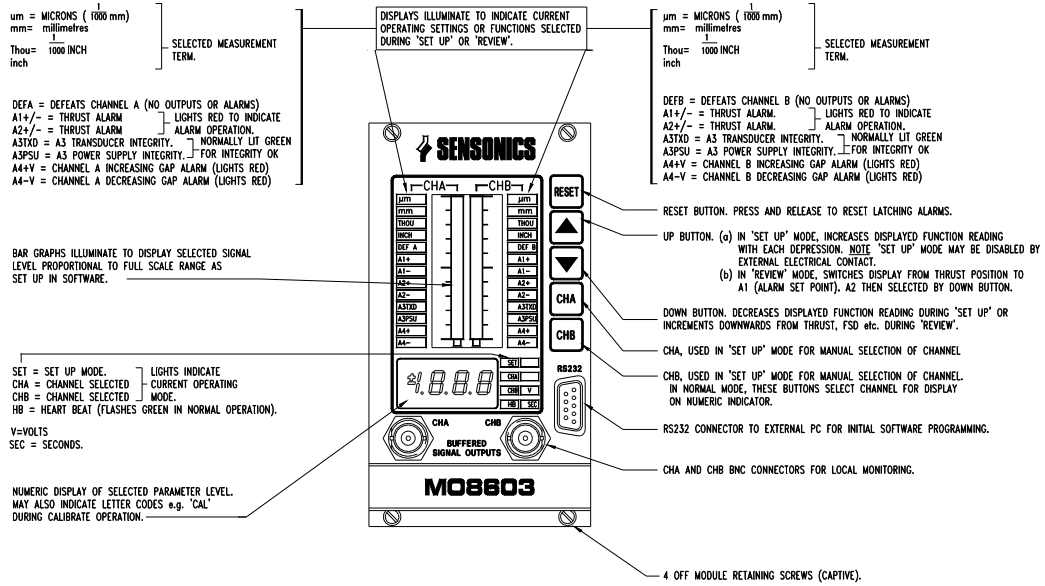
模块为每个通道提供了最多 3 个电源及电压输出。输出范围可设定为独立显示，也可以随位移增长加大或减小。

SENSONICS

SENTRY 系统

MO8604-双通道活塞杆沉降模块

前面板功能示意图



技术规格

输入

灵敏度	100 mV/ thou 或 200 mV/ thou
传感器类型	电涡流探头
频率范围	DC-10KHz
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 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)

DS 1034



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.

上海市斜土东路 336 号 603 室

电话: +86 (21) 53076253

传真: +86 (21) 53071679

Email: info@starroyal.com.cn

www.starroyal.com.cn