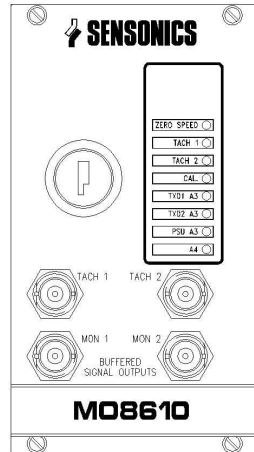




## SENTRY 系统

### MO8610 – 双通道键相 模块



- \* 2 路电涡流探测器输入
- \* 模块化、框架安装
- \* 独立供电
- \* 高亮度 LED 显示
- \* 每个模块有 4 个报警继电器
- \* 设计符合 API 670 标准
- \* 零转速报警
- \* 传感器准确报警
- \* TTL 或其它脉冲输出

MO8610 是基于微处理器的 SENTRY 系列监测模块之一，通过安装在轴上的目标齿轮和电涡流探头产生一个相位信号。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。信号调节器安装了零转速报警的“TACH”、“MON”前面板的缓冲输出。

模块的信号输入是每转一个脉冲信号，来自于安装在被监测机器上、用于监测目标齿轮的电涡流探头。这个脉冲信号通常是电压脉冲信号，由径向安装、安装角度正确而且趋近于目标齿轮的 Sensonics 电涡流探头提供。电涡流系统的驱动单元（前置器）的输出信号进入键相监测模块，模块也同时为前置器提供 -24VDC 电源。模块有一个可调整的或可自跟踪的阈值，用于输入脉冲信号的触发。

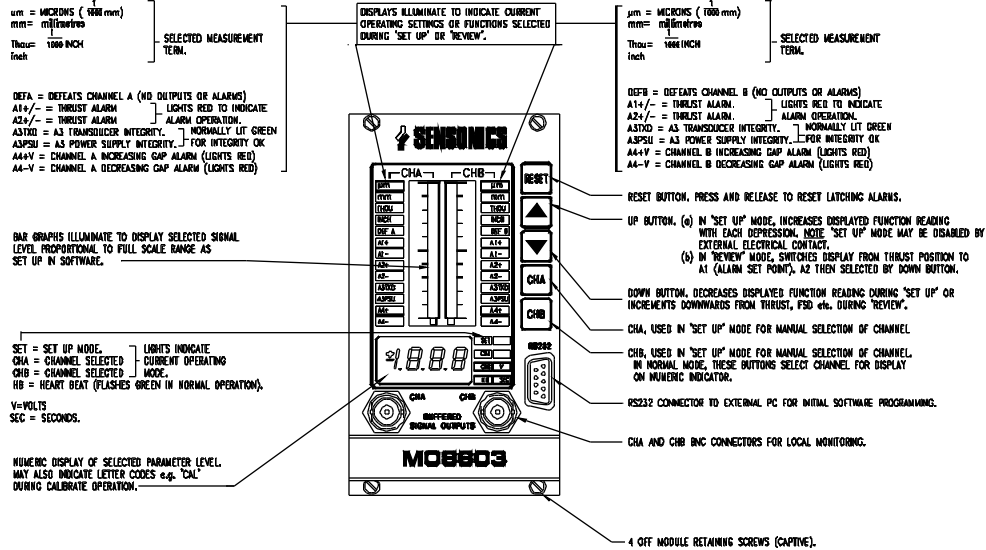
模块提供零转速（ZERO SPEED）指示和报警输出（O/P-OUTPUT），当前面板上的校验钥匙转到“phase marker”，框架中的所有模块都切换到内部校验值。

共用通道准确性继电器 A3，监测每个通道的传感器/电源、现场电缆和微处理器状况。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。有一个内置的需要许可的微处理器。前面板上的“MON” BNC 接头向输入信号提供相关信息，这个信号值直接来自于传感器进入模块的未经处理的原始电平信号，该输出是缓冲的，因而偶尔的超载或短路不会影响模块的准确性。前面板上的“TACH” BNC 接头提供已经过处理的转速信号，为 TTL 脉冲电压信号。

# SENTRY 系统

## MO8610-双通道键相模块

### 前面板功能示意图



### 技术规格

#### 输入

传感器类型 .....	电涡流探头
灵敏度 .....	100Mv/ thou 或 200Mv/ thou
输入电源 .....	110V 或 240V AC 50-60 Hz 或 DC

#### 输出

信号输出 .....	A & B 输出 TTL 5V
精度 .....	+/- 5% 测量值
继电器 .....	每个模块 4 个继电器 (标准) A3 - 通道准确性报警
缓冲输出 .....	BNC 接头, 前面板和框架的后面
速度信号 (TTL) .....	BNC 接头, 前面板和框架的后面

#### 尺寸

高度 .....	128.8mm (3U)
宽度 .....	70.7mm (14HP)

DS 1040



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