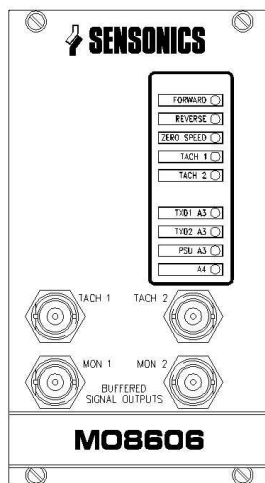




SENTRY 系统

MO8606 – 反转监测模块



- * 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
- * 记录仪/串行口输出
- * 设计符合 API 670 标准
- * 零转速报警

MO8606 是基于微处理器的 SENTRY 系列监测模块之一，通过安装在轴上的电涡流探头和目标测速齿轮，测量轴的反转。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。该信号处理单元还安装了报警指示和附加在前面板上的“Tach”、“Mon”缓冲输出。

模块的输入信号 来自于转动时产生的连续脉冲信号，该信号由安装在被监测机器上、用于监测目标齿轮的两个电涡流探头产生。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）的输出信号进入反转监测模块，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。

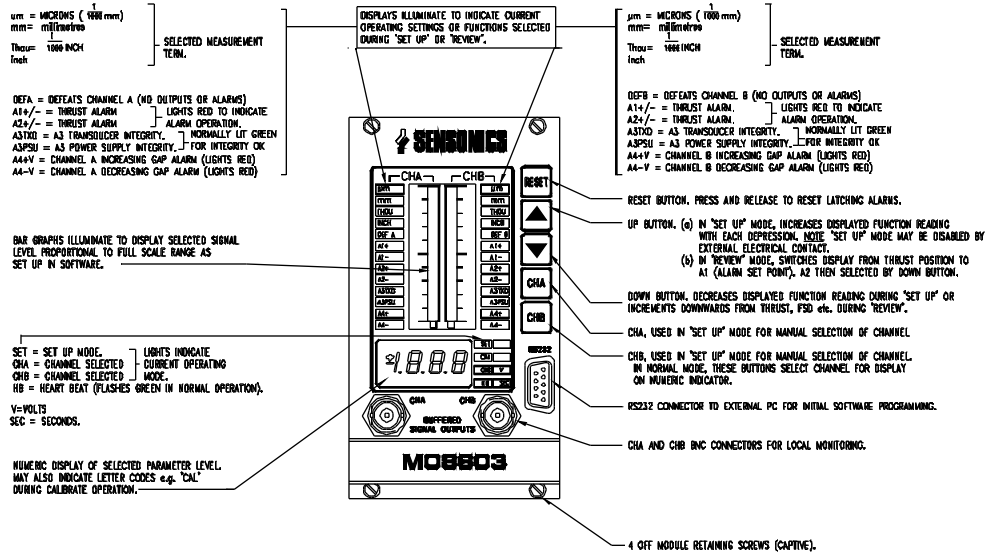
模块可以计算两个脉冲信号的位置和时间间隔。正常情况下，前面板上的“FORWARD LED”灯点亮，表明此时轴的转动方向是正确的。模块同时提供零转速（ZERO SPEED）指示和报警输出（O/P-OUTPUT），当轴出现反转，模块将侦测到并且发出系列报警，必要时会停机。反转指示灯（REVERSE LED）将会点亮。

模块 同时提供了 传感器、系统正确性报警 和继电器，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 影响模块的精确性，精确度名义上为 1%。前面板上的“TACH” BNC 接头提供已经过处理的转速信号，可以通过微处理器调用。

SENTRY 系统

MO8606-反转监测模块

前面板功能示意图



技术规格

输入

灵敏度	100Mv/mil 或 200Mv/mil
传感器类型	电涡流探头
供电电源	110V or 240V AC 50-60 Hz 或 DC 24V dc 也可以 (必须与 PS8606 电源配套使用)

输出

精度	+/- 5%
记录仪输出	每个模块最多 6 个电压或电流输出+1 个串行 RS485
继电器	每个模块 4 个继电器 (标准) A1 和 A2-正/反转报警 A3 - 通道准确性报警 A4 - 零转速报警
缓冲输出	前面板 BNC 接头
转速信号 (TTL)	前面板 BNC 接头或机架后面

尺寸

高度	128.8mm (3U)
宽度	0.7mm (14HP)

DS 1036



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