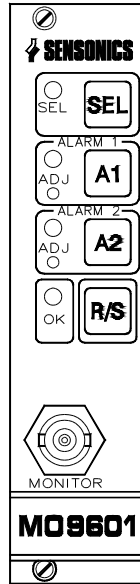




AEGIS 系统

MO9601E – 相对振动监测模块



- 电涡流传感器输入
- 报警设定（二级）
- 可理想地用于轴承失效的早期报警
- 记录仪输出
- 可用于机器的保护停机
- 传感器准确性报警
- 19 英寸框架最多可安装 14 个模块，或 12 个模块（带共用显示模块时）

M9601E 相对振动监测模块设计用于大型旋转机械，如透平机，提供完整经济的在线保护。它理想地适用于保护那些需要实时连续监视的应用场合，以防止机器状态的突然恶化、避免昂贵的设备事故。

模块设计制造时选用了最高品质的元件，并进行了大量的形式试验，以确保有效的监测、避免误报警。

一个 19 英寸标准框架(3U 高度)，当带有一个共用的 LED 数字显示模块时，最多可配置 12 个模块。当多个框架时，通过简单的框架连接，其余框架上模块显示，可共享该显示模块。通过按某个模块上的 SEL 按钮，即可选择该模块并将其通道的测量值以工程单位显示在显示模块上。SEL 键旁边琥珀色的 LED 亮灯指示该模块正在被显示。按下并保持某个模块上的 A1 或 A2 按钮，可调用显示该报警设定值。

每个模块有独自的电源单元，以提高系统的完整性。前面板上的传感器原始信号的缓冲输出及作标定检查之用。

MO9601 – 相对振动监测模块

每个模块配备 3 个无源节点继电器，A1、A2 测量值报警，A3 传感器/电源 准确性报警。当有报警出现时，A1、A2 的状态将在前面板 LED 以红灯点亮显示。系统正常时，前面板绿色 LED 灯亮指示 A3 报警。当 A3 处于报警时，系统将禁止 A1 和 A2 继电器工作。报警延时最多可设定到 5 秒钟，当模块用于保护跳车目的时，强烈建议使用报警延时功能。

监测模式是振动峰峰值，标准单位是 μm （可选 1/1000 英寸、英寸或毫米）。

在模块的后部可拆卸的端子块上，有一路电流和一路电压输出用于记录仪/分析诊断输出。

技术规格

输入	所有 Sensonics 电涡流传感器，标准灵敏度 $8\text{mV}/\mu\text{m}$ ($200\text{mV}/\text{Thou}$)。其他制造商的同类传感器也可用，但需要我们销售工程师的确认。	
监测模式	现场可选	振动幅值 pk-pk
测量范围	现场可选	0-500 μm pk-pk 0-20 mm (3 个范围) 千分之一英寸用于特殊要求。
输出	1 路电流 (4-20mA, 或 0-10mA), 其它也可选 1 路电压 (0-1V, 0-10V, 1-5V 或原始信号缓冲输出 由模块框架后部可拆卸端子块接头提供 原始信号缓冲输出也可由前面板上的 BNC 接头提供	
报警	振动值报警 A1, 现场可调整 (正向或负向) 振动值报警 A2, 现场可调整 (正向或负向) A1、A2 可现场设置为 常开或常闭 闭锁或非闭锁 常带电或常不带电 传感器准确性报警 A3, 可选报警时是否自动禁止 A1、A2 工作。 所有报警均有前面板 LED 指示, 继电器规格为 0.5A @ 110VAC, 最多 5 秒钟报警延时	
滤波	高通、低通滤波 12dB/倍频程 现场选择在 5Hz 至 10kHz 之间	

DS1112E issue.1



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