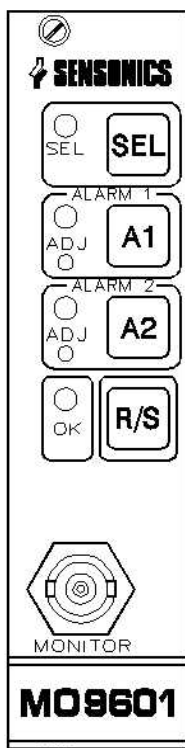




AEGIS 系统

MO9601 – 振动监测模块



- 加速度、速度或 VELOMETER 输入
- 报警设定（二级）
- 可现场选择监测模式（A、V 或 D）
- 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）

M9601 振动监测模块设计用于为所有类型的旋转机器，包括透平、马达、风机、泵等，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 BNC 插头是传感器原始信号的缓冲输出及作标定检查之用。

MO9601 – 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（A、V 或 D，峰值 Peak 或有效值 RMS）、量程和滤波的设定，可在现场通过面板上的开关进行设定。

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

<u>输入</u>	所有加速度、速度传感器或 Velometer，2 线、3 线或 4 线制。 灵敏度 – 通常 100mV/g，其它也可接受。	
<u>监测模式</u>	现场可选	加速度 速度 或，位移 峰值或有效值
<u>测量范围</u>	现场可选	1-50g (加速度) 5 个范围 10-50mm/s (速度) 6 个范围 125-500 μ m (位移) 3 个范围 若需要，范围可为英制单位。
<u>输出</u>	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	
<u>报警</u>	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。	
<u>滤波</u>	高通、低通滤波 12dB/倍频程 现场选择在 5Hz 至 10kHz 之间	

DS1112 issue.1



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