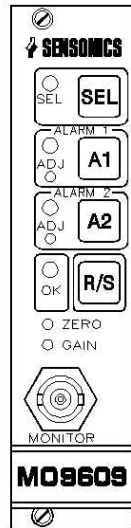




AEGIS 系统

MO9609 - LVDT 监测模块



- LVDT 或 RVDT 输入
- 单通道
- 模拟量输出
- 可现场设定位移测量范围
- 报警设定（报警和联锁）
- 独立供电（直流或交流）
- 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）

低成本 MO9609 LVDT 监测模块设计用于接受 LVDT（线性可变差动转换器）或 RVDT（旋转可变差动转换器）的信号，监测位移或角度。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。

按客户指定的位移/位置测量范围，电流或电压信号输出设定在工厂完成。无论是对于常开还是常闭节点输出方式，都具有可整定、闭锁或瞬间报警功能。所有这些信号都通过框架后板的端子块输出。

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百分数的形式显示在显示模块上。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。

监测器的输入信号：位移信号，零点和增益可调，带报警 1、2 设定。

MO9609 – LVDT 监测模块

每个模块有独立的电源单元，以提高系统的完整性。前面板上的 BNC 接头是原始信号的缓冲输出，也可作为标定检查之用。

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。

技术规格

输入	LVDT 的交流信号
传感器激励输出	AC 激励 3 或 5 kHz +/- 10%
输出	1 路电流 (4-20mA) 对应 0 ~ 100% 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 电源准确性报警 A3 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

DS1113 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