

SYS-8

基于 PC 的方位数据采集系统



Schaevitz[®] Sensors 推出了新型 SLS-8LVDT 接口系统。每个 SLS-8 自给式系统均为单板机，具有八个通道的 LVDT 信号调制和一个 PC 接口。标准的 SLS-8 LVDT 接口系统带有一个可与打印机端口和一个 RS-232 串行端口。正在开发通用串行总线接口。

它的内部微处理器可执行多个数学和三角函数，可以减轻主机系统提交收集数据处理的大部分负担。

墙嵌式安装电源为 115 或 240 伏交流电。115 伏的美国型号通过 UL 和 CSA 认证，可在欧洲市场销售。欧洲的各个国家或地区均需要适配器，因为电源插头不是标准化的。

软件配套全，可用于 Windows[®]95、98、ME、NT 和 2000 的驱动程序。

SLS-8 软件实用程序能够校准和完全控制 SLS-8 LVDT 接口系统上提供的所有功能。

LSA-8 软件包还支持动态数据交换。通过此功能可以将测量信息从操作系统剪切并粘贴到其它 DDE 和 OLE 支持的程序，例如 Microsoft[®] Excel。此实时连接允许将信息直接传递到当前的统计分析软件或数据处理程序包。

特点

- 与 LVDT 和半桥电路相兼容
- RS-232 接口
- 并行接口
- 即将提供 USB 接口
- 墙嵌式安装电源
- 自携操作系统
- 14 位分辨率
- 可编程扫描速率高达 1000 个采样/秒
- 内部 MIN、MAX 和 TIR 功能
- 组合多达 32 个输入的单元
- 与 Windows[®] 95、98、ME、NT 和 2000 相兼容

应用

- 气体和蒸汽轮机叶片测量
- 复杂机器部件的 SPC
- 建筑构架应力测试
- 粘合剂过载蠕变测试
- 桥梁挠度测试
- 汽车玻璃
- 显象管掩膜和漏斗型射线管检测
- 建筑和水库故障线路的结构监视
- 表面光度仪或望远镜的反射镜以及圆盘式卫星电视天线

江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编：(zip)529000
电话：+ 86 750 3289680 3289698 传真：+ 86 750 3289699
<http://www.leadersensors.com> E-mail：leader@leadersensors.com

专门用途的 OEM 配置

- SYS-96 电缆接头板
- 2.5、5.0 或 10.0 千赫变压器励磁
- 特殊数字或直流模拟输入

通用规格

电气输入.....	墙嵌式安装电源 (9 伏直流电, 1.0 安)
电源电压.....	120 VAC 60 赫兹 (通过 UL 与 CSA 认证); 240VAC 50 赫兹 (通过适用于欧洲的 CE 认证 注: 所有认证仅指电源。
通信.....	(内部跳线可选) 可直接与打印机串行 RS 232 端口相连的并行端口 (即将提供 USB 端口)
传感器励磁:	
电压.....	VAC1.15 RMS (3.25 P-P)
环境温度系数.....	0.005%/°C
频率温度系数.....	0.1%/°C
扬声器频率.....	5.0 千赫 (按照要求可提供 2.5 和 10.0 千赫)
驱动电流 (最大)	8.0Ma RMS
LVDT 输入阻抗 (最小)	150Ω
精确性:	
线性度 (典型)	满量程的 ±0.05 %
分辨率.....	14 位
环境状况:	
工作温度.....	-40°C 至 85°C
贮存温度.....	-55°C 至 125°C
