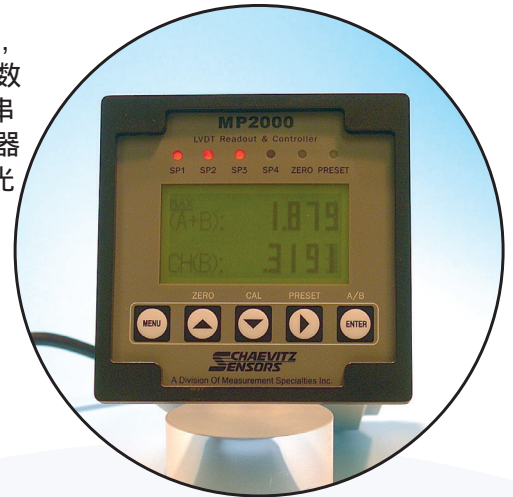


MP2000系列

双通道LVDT显示/控制器

采用微处理器技术的Schaevitz LVDT显示/设定点控制仪,主要应用在工业和过程控制领域.与LVDT/RVDT测量产品配套使用.除了显示LVDT和测量头的实时读数外,这些双通道仪表显示MIN,MAX和TIR值.还具有A+B和A-B功能.

16位模拟数字转换器具高分辨率,反应速度快. RS-232输出可将数据传递给任何标准PLC或计算机串行端口. MP系列显示模块/控制器封装在1/4DIN的外壳中,带有背光灯的交错式LCD显示屏.(如安装有密封垫,可以具备防溅功能.)



特点

- ◆ 显示器10毫米高
- ◆ 新软件安装菜单 (无选择开关)
- ◆ 新标准连接器9引脚 RS-232
- ◆ 放大性长可重复
- ◆ 具有更多的连接器功率提供
- ◆ 双通道的价格

应用

- ◆ 基于LVDT 的加权系统
- ◆ RS-232数据收集便于统计过程控制
- ◆ 辊筒间隙控制
- ◆ 同心度测量
- ◆ 罐内液面控制
- ◆ 部件分类

MP系列附件

- ◆ 继电器表盘面板
- ◆ 实验室立式/卧式固定架
- ◆ 配套机架可最多安装四个MP系列显示/控制仪

设定点控制

使用四个用户可编程数字设定点来监视任何参数.可以任意选择组合.设定点可以设置从0到220显示小数点位置可从菜单设置.

自动校准

面板正面的按钮可在±满刻度量程内自动清零(校准)计算倾斜系数或增益系数的麻烦.校准和设置参数中,在断电或停电时仍可保留.

读数

双行字母数字显示器,提供用户界面的文字提示,制品测量参数.

- 当前值
- 最小/最大
- A+B (两个通道的总和)
- A-B (两个通道的差值)
- TIR (指示性偏差合计)

输出

实时标定模拟输出与数字读出值成比例,被输送到RS-232 输出可将数据以600至19.2K波特的速率传输.

LVDT 激励信号

电压	1V 和 3 V rms ($\pm 10\%$) (开关选择)
电流	每个LVD高达30mA rms
频率	2.5, 3.3, 5 和 10 千赫 ($\pm 5\%$) (数字选择开关)
输入灵敏度	对于满刻度显示为0.6或1.2伏 rms (开关选择)
输入阻抗	100k 千欧
线性度	低于满刻度的 $\pm 0.02\%$
数字显示屏	5位数 (± 99.999)5毫米(0.2英寸) 交错式LCD带LED背光
模拟数字转换器	16位电荷平衡
转换速率	每秒每个通道进行180次转换(最大)
数字输出	串行RS-232, 全 双工600至19.2K波特 (开关选择)
设定点	4个用户可编程设定点, 高或低
回滞	用户克设置, 从0到200显示计数
输出	光隔离集电极开路逻辑输出, 每个 设定点为5伏直流电, 50毫安(可选继电器输出)
响应	20毫秒以内(典型)
工作温度	0° 至 55°C
电源	100至250伏交流电, 50-60赫兹

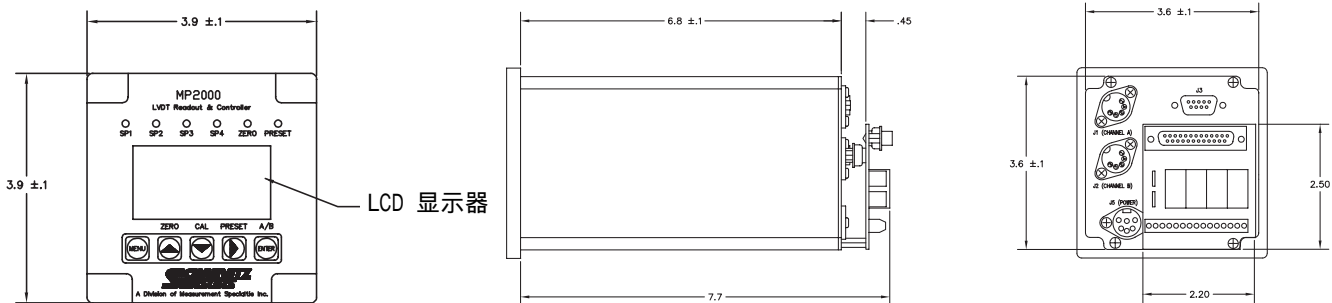
输入/输出连接(J3)

引脚	引脚
1 -	5 - Dig. Gnd.
2 - TxD	6 - DTR
3 - RxD	7 -
4 - DSR	8 -
	9 -

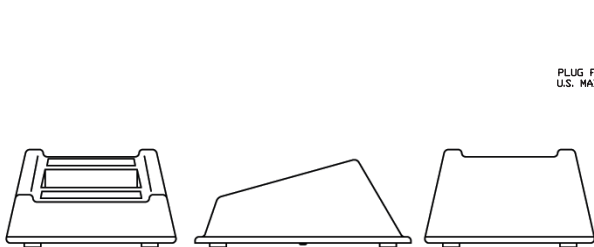
输入/输出连接(J4)

引脚	引脚
1 - 4号设定点	14 - 远程置零
2 - DSR输入	15 - 3号设定点
3 - TxD输出	16 - 2号设定点
4 - DTR输出	17 - 1号设定点
5 - RxD	18 - SP回车
6 - 重新启动	19 - 远程复位
7 - 同步输入	20 - 输出通道B
8 - 同步输出	21 - 输出通道A
9 -	22 - 外壳屏蔽
10 -	23 - Vcc (5伏直流电)
11 -	24 - 数字接地
12 -	25 - 模拟接地
13 -	

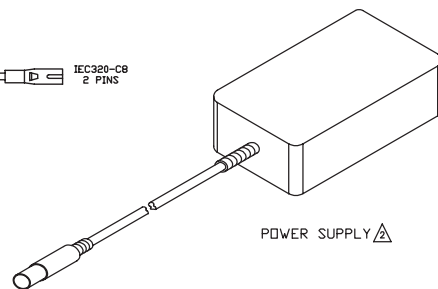
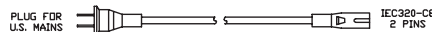
机械尺寸



LCD 显示器



可选实验室试验台/工作台安装板



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