

DMI-D1系列

单通道直流LVDT数显表



特点

- 电源：120 - 220V交流
- 4个独立可编程设定点
- 支持所有标准LVDT

用户可选

- 0 - 10V直流模拟输出
- 4-20mA或0-20mA电流输出
- 24V直流电源
- 在115V交流操作时，选用4个5.0A继电器
- 在24V直流操作时，选用4个5.0A继电器
- RS-232串行输出
- 以太网

产品介绍

DMI-D1系列直流LVDT数显表是一种精确的、高性能、可编程单通道数字显示和控制仪器，可为各种直流LVDT测量输出提供直观的5位LED数字显示测量值，并为使用LVDT的测量提供实用的参数参考。

DMI-D1系列数显表可与直流LVDT相结合，组成综合、可靠的测量系统。这种结合可在各种严苛的测量中应用，例如：自动组装机机械的过程测量、厚度测量和其他相对测量。如果您需要在较小自动系统中进行相对和直接测量的控制功能，使用该仪器的可选继电器，您可以获得一个经济实惠的解决方案。

DMI-D1系列直流LVDT数显表的容量可进行升级扩展。您可只订购数显表，如果稍后决定增加如RS-232之类的选择、使用远程实用软件包，或添加信息数据软件，这些都可以联系工厂来完成。

DMI-D1系列直流LVDT数显表的直流LVDT输入模块用于驱动和适应LVDT传感器发出的信号。该模块包括两个微型控制器和一个16位交直流转换器，通过2C数据总线与选择的控制器进行内部通信。

16位交直流转换器有130dB的超高噪声抑制能力，并且在45个实例中具有40 Hz的平均输出。滚动菜单可为各种配置模式提供快速进入方式，从而简化直流LVDT应用设置。如果您需要两个传感器通道，我们还可以提供DMC-D2双通道LVDT控制器。

规格

通用

数字显示屏：	5位，0.56英寸（14.2毫米）LED
显示颜色：	红色
显示范围：	-19999 至 99999
显示更新频率：	10次/秒
显示亮度：	8个亮度等级，面板可选
极性：	阳性-阴性
报警器：	面板6个红色LED
面板控制器：	“程序”、“上”、“下”3个按键
电源：	115V交流电源或24V直流电源

环境

使用温度：	0至50°C（32°F至122°F）
储存温度：	-20°C至70°C（-4°F至158°F）
相对湿度：	40°C（104°F）时95%（不凝结）

结构

外壳尺寸：	1/8 DIN，96x48毫米（3.78英寸x1.89英寸）
外壳高度：	最大137毫米（5.39英寸）
外壳材料：	94V-0 UL认证， 自熄式聚碳酸酯
重量：	11.5盎司（0.79磅）， 带包装重量：14盎司（0.96磅）

认证

CE:	EN-61000-3/4/6和EN-61010-1
-----	---------------------------

LVDI输入模块

供给电源：	直流24V
温度系数：	±50ppm/°C 满量程（典型）
LVDI输入阻抗：	1M
模拟到数字：	双范围17双极转换器
输出频率：	平均响应输出10
线性频率抑制：	50或60Hz噪声抑制

继电器输出模块

从背部插入载板：	
4个继电器模块：	4个5A A型继电器*可选
*A型继电器规格：	交流5A 240V，3000 V绝缘， UL、CSA认证

订购信息

可选电源、模拟输出、通信和校准配置后缀：

- -2xx 代表24V直流使用电压
- -9xx 代表4个5A继电器和24V直流使用电压
- -8xx 代表4个5A继电器和115V交流使用电压
- -x1x 代表0-10V直流模拟输出
- -x3x 代表4-20mA电源
- -xx1 代表串行ASCII RS-232
- -xx2 代表以太网通信
- 系统校准（需要详细信息）

例如：DMI-D1-212是指下列配置：1. -2xx代表24 V直流使用电压；2. -x1x代表0-10V直流输出；3. -xx2代表以太网通信

关于其他Macro Sensors LVDI信号调节器的规格，请登录：www.macrosensors.com。



位置传感器的创新者

马克罗传感器北京代表处

地址：北京海淀长春桥路5号12-901室

电话：010-87083686/51294688

传真：010-82561891

Email: info@macrosensors.cn

Http://www.macrosensors.com.cn



本公司有权更改规格参数，不再另行通知。

© 2005 Macro Sensors 08/11/05