

DMC-A2系列

双通道交流LVDT控制器



特点

- 电源：120 - 220V交流
- 0-10V直流模拟输出
- RS-232串行输出
- 4个5.0A继电器
- 4个独立可编程设定点
- 支持所有标准LVDT
- 仪器配置实用软件

用户可选

- 双0 - 10V直流模拟输出
- 4-20mA或0-20mA电流输出
- 24V直流电源
- 以太网

产品介绍

DMC-A2系列双通道交流LVDT控制器是一种精确的、高性能、可编程双通道控制器，可为各种直流LVDT测量输出提供直观的6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。

DMC-A2系列控制器可与交流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：自动组装机器的过程测量、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，将控制器的PLC性能与标准继电器结合使用，您可以获得一个经济实惠的解决方案。

DMC-A2系列双通道交流LVDT控制器的容量可进行升级扩展。您可只订购标准控制器，如果稍后决定增加如以太网之类的选择，或添加信息数据软件，这些都可以联系工厂来完成。

DMC-A2系列双通道交流LVDT控制器的LVDT输入模块用于驱动和适应两个交流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位双通道交直流转换器，通过I²C数据总线与选择的控制器进行内部通信。其中一个微型控制器为交流LVDT激发频率生成正弦波。这些频率是线频率的数倍（可通过滚动菜单选择50 Hz或60 Hz）。

可用的激发频率最多有16个，可通过控制器设置中的滚动菜单选择。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40Hz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。

规格**通用**

数字显示屏：	14位， 0.56英寸（14.2毫米）LED
显示颜色：	红色
显示范围：	-199999 至 999999
显示更新频率：	1, 4, 10或20次/秒
显示亮度：	8个亮度等级， 面板可选
滚动显示文字信息：	支持文本方式
极性：	阳性-阴性
报警器：	前面板有6个红色LED和设置站
面板控制器：	“程序”、“上”、“下”3个按键
电源：	高压：88~265VAC 95~370VDC 低压：18~48VAC 10~72VDC

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）
储存湿度：	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
-----	---------------------------

订购信息

可选电源、模拟输出、通信和校准配置后缀：

- -8xx 代表标准型号
- -9xx 代表24V直流使用电压
- -x2x 代表双通道0-10V直流输出
- -x3x 代表4-20mA电源
- -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. -9xx代表24 V直流使用电压；2. -x3x代表mA直流输出；3. -xx2代表以太网通信

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

LVDT输入模块

供给电源：	3V正弦波
频率调节：	晶体振荡器软件驱动的16倍频率调节 （1.2 kHz to 11.5 kHz）
温度系数：	±50ppm/°C 满量程（典型）
LVDT输入：	30k输入阻抗>130dB噪声
频率响应：	500 Hz（-3 dB）低通滤波
模拟到数字：	19位双通道积分 A/D转换器
输出速率：	1 Hz, 2 Hz, 10 Hz, 20 Hz, 40 Hz
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，直流4A 24V， 3000 V绝缘，UL、CSA认证



位置传感器的创新者

本公司有权更改规格参数，不再另行通知。
© 2005 Macro Sensors 08/11/05

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

