

电磁控制系统 LCET系列



电磁控制系统是专为机电部件的循环性和持久性测试所设计的。该系统可以用作为工程评估和产品质量保证的工具。每套系统可以驱动多达32个具有不同特性的独立设备。

测试设备的典型应用是检测产品的寿命周期，如电磁线圈、电磁铁、继电器、电机、音圈电机、执行机构、阀门、键盘、开关、及其他相关设备。电磁控制系统的另一个应用是测试和评估冲击和振动系统。

紧凑且独立的单元包含了控制器、驱动器以及电源，并能方便的连接到主机。

该系统有几种不同的控制方式：

1. 单机操作

在这种模式下，该控制器不需要外部设备的操作，如计算机。控制器使用一种简单的程序设计语言进行编程。这个代码是写好，下载到控制器，通过使用提供的IDE软件运行和保存在控制器的非易失性存储器上。

2. 外部控制

在这种模式下，外部主机比如PC机、微控制器或者PLC通过RS-232串口向控制器发送一系列命令。该控制器处理和执行外来命令并且返回正确的信息。

3. 外部触发

在这种模式下，外部主机例如PC机、微控制器或PLC，发送控制脉冲激活电磁线圈。



Optimal Engineering Systems, Inc.
6901 Woodley Avenue
Van Nuys, California 91406 U.S.A.
www.oes-site.com

Phone (888) 777-1826
+1 (818) 222-9200
FAX +1 (818) 436-0446
E-mail oes@oes-site.com

特点

- 紧凑
- 即插即用
- 独立运行
- 可以同时运行多种设备
- 成套装置，包括电源、控制器及驱动器
- 安装快速、简便
- 外形紧凑、使用简单
- 编程语言简单、不需要编译器或汇编
- 不同的操作模式：
 - 1) 主机操作
 - 2) 独立运行，不需要PC机操作

执行机构

- 直线和旋转的电磁线圈
- 音圈电机

执行机构驱动

- 极佳的线性度
- 脉冲宽度调制 (PWM)
- 大范围的输出电压
- 高输出电流

机械参数

- 尺寸: 宽10.0" (25.4 mm) X 长10.8" (265.00 mm) X 高4.875.00" (124 mm)
- 材料: 铝, 厚0.09" (2.3 mm)
- 19" 可用的机架式外壳

电源要求

- 110 VAC, 50 ~ 60 Hz 或者
- 220 VAC, 50 ~ 60 Hz 或者
- +12 VDC to +50 VDC

典型应用

- 电磁线圈
- 阀门
- 继电器
- 执行机构
- 音圈电机
- 直流电机
- 液压系统
- 电磁铁
- 发光二极管

反馈器件

- 接近开关
- LVDTs及RVDTs
- 激光干涉仪
- 压力传感器
- 任何模拟信号
- 绝对和增量式光电编码器

常规技术参数

- LED电源指示器
- 高性能线路滤波器
- 紧凑的工业外壳
- 同时驱动高达32个设备

ROCTENBO

北京鹏翔天博科技

Beijing Roctenbo Technology o.,Ltd.

Room 323, Building 46, Lingke Business Park,
Sihuiqiao, Chaoyang District, Beijing China 100022

www.roc-motion.com
sales@roc-motion.com

北京鹏翔天博科技有限公司

北京市朝阳区四惠桥凌科商务花园46号楼

323室 100022

Tel +86-10-5135 9050

Fax +86-10-5135 9050-8016