

## FACT系统提供高速可靠的互连测试

# FACT7010型和8010型

FACT®系统提供广泛的测试选项，以便提高生产效率和产品质量，同时降低总成本。精密测试确定电气相互连接的完整性。这是一套易学易用配有基于Windows®软件的系统。

7010型和8010型代表控制和仪表行业中最先进的技术进步。控制测量装置（CMU）将所有控制和仪表集成到单个组件中，只配有几个容易拆除的印刷电路板组件。电路非常稳定，从而保证长期可靠性，无须经常调整。模块化元件简化了维护并缩短了停机时间。

## 升级已安装的系统

CMU控制和仪表与旧的FACT硬件和测试程序兼容。请通过升级来保护您的测试操作，并且从减少的维护和简单操作中获益。

通过CMU的升级，您将：

- 延长已安装系统的寿命。
- 可以防止由于元件陈旧而造成的停机时间延长。
- 体验简单易行的基于Windows软件。
- 通过增益测试编程扩大系统的测试能力。

## 高级测试系统

基于个人计算机的FACT分析仪为复杂的接线组件执行自动连续性测量、高压漏电、电阻、电容和介质击穿。它也测试继电器、二极管和其他部件。它提供：

- 完全高分辨率编程，并具有很高的准确度。
- 电阻、电压、电流和电容的实际值测量。
- 绝缘测试和介质击穿测试都只需通过单个测试命令即可编程。
- ±1500VDC（2000VDC可选）漏电测试，可以进行多达2,000次测试/分钟。
- 高达1000 VAC（1500 VAC可选）介质测试。
- 高达3安培的连续高电流测试。
- 外部校准标准包括在基本系统中。

## 点击测试

FACTworks™功能强大的软件提供测试灵活性和功能多样性。它具有Windows界面的优点：

- 图形用户界面（GUI）可以轻松识别图标、下拉式菜单和其它为更快速、更高效操作和培训而设计的功能。
- 可设置的误差报告显示可以生成由您设计满足您要求的易于识别和理解的格式。
- 灵活直观的编程语言包括一个完整的命令和功能清单，外加广泛的与上下文相关的在线帮助。

## 技术说明

### FACT测试系统

- 高达54,000个切换点，60个点为一个增量
- 电动机机械继电器切换，高达1500VDC/1000VAC
- 舌簧继电器切换高达2000VDC/1500VAC

- 测试速率高达4000 TPM连续性，2000 TPM绝缘

## 标准仪器

- 连续性测试参数
  - $\pm 0.225$ 至 $\pm 29.75$ VDC
  - 短路电流5mA到3A
  - 电阻范围1至99.9K $\mu$
  - 四线Kelvin 0.01至999
- 漏电测试参数
  - 低压 $\pm 0.225$ 至 $\pm 29.75$  VDC
  - 电流范围5mA至3A
  - 电阻范围10至99.9K
  - 高压 $\pm 30$ 至 $\pm 1500(2000)$  VDC
  - 电流极限5 mA最大值
  - 电阻极限100K至1G
- 实际值测量
  - 直流电压10mV至1500(2000) V
  - 交流电压1V至500
  - 电阻1至1G
  - 四线Kelvin 0.01至999

## 仪表选件

- 电容
  - 100nF至1,000  $\mu$ F
- 交流漏电测试
  - 1000 VAC至1500 VAC
  - 斜线上升或者零点交叉
  - 可编程的短路电流0.01mA至7mA

## 计算机环境

- 工业标准个人计算机，安装Windows软件
- 可选工业级计算机
- 打印机： 喷墨

## 标准软件

- 在线与上下文相关的帮助文件
- 多语言，英语、西班牙语、德语和法语用户界面
- 设计定制误差报告，通过拖放域完成诸如：合格/故障结果，测试类型、被测量值、预计值、FROM/TO产品地址、错误计数、校验和、开始/停止时间、日期、测试程序名字和操作人员身份
- 测试程序生成
  - 自编程
  - 通过键盘手动输入和/或填空测试模板
  - 从公司内部数据库中直接下载测试文件
  - 从连接器电缆和电线清单自动生成程序（转换并分类电线清单）
  - 一步直接ASCII导入和从客户定义的域中提取FROM/TO电线清单数据
  - 填空测试模板，用于在线操作人员故障排除和维修
- 校验和（数位总和）
- 地址偏移
- 机器中的打印输出失败和/或产品语言
- 自测诊断

- 最少/最多可编程保压次数
- 自动单步手动操作模式
- FROM和TO边扫描

## 硬件选项

- 遥控和探针
- 条形码阅读器
- 测试站选择
- 已编程的能力用于继电器、灯具等的外部加电
- IEEE-488被控制的仪器
- 数字伏特/欧姆表
- 可编程的电源
- 特殊输出连接器
- AMP、Cannon和NorthElectric
- 背载（并行输出）
- QUIC®气动操作（无摩擦）组件

## 欲知详情

若您需要代表姓名或者以下更多资料：

- 技术说明
- 价格
- 服务
- 其他产品
- 授权销售和服务代理

请洽：

**(800) 821-3487**

DIT-MCO International

5612 Brighton Terrace

Kansas City, MO 64130-4530

电话：(816) 444-9700

传真：(816) 444-9737

电子邮件：[infolink@ditmco.com](mailto:infolink@ditmco.com)

公司网站：[www.ditmco.com](http://www.ditmco.com)

**欧洲：**

电话：+44(0)1279-734184

传真：+44(0)1279-734183

字幕：

FACT7010型是一种便携式系统，拥有高达3,600个17系列切换点。带有滚轮的系统占地很小，非常适合航线或者其它有限空间使用。

此处显示的FACT8010型具有12,000个切换点。新的CMU液晶显示器便于从远处读取，并且给出有关系统操作的恒定反馈。