

## 2500系列——满足您规定的灵活电缆束测试系统

硬件和软件的灵活配置使2500系列可以满足您的测试要求。2500系列是模块化设计的1500伏特2安培电路分析仪。每分钟多达5,000次测试，它可以迅速检测故障，而不至于造成由于故障产生的费用问题。本系统功能多样，可以测试电缆、复杂电缆束、面板和接线盒，包括带有诸如运载车、飞机和卫星中元件的接线盒。

### 硬件灵活性

2500系列的多种选件使您可以根据您的要求配置系统。请挑选5,000——50,000个测试点的配置，采用高密度切换模块用于节省空间的配置或者高达2000V刺激的高压配置。请采用四线测试以及同步绝缘和高电势测试。使用灵活使您可以提高效率。

### 自编程

TestExecutive®软件可以采用优质产品创建一个测试程序。操作人员装载 分析仪检查产品并且创建磁盘驻留测试程序。

### 故障定位器（Fault Locator）

故障定位器自动诊断程序精确定位被测产品中的开路或者短路的物理位置，从而降低有缺陷产品的故障排除和维修费用。

### 外部加电

有了外部加电，您可以对继电器、灯具、电动机、螺线管和其他UUT元件进行加电。外部加电的一个示例将是要求激活测试到对“正常开路”触点的接线继电器。所有外部加电模块采用闭锁继电器并且在测试过程中保持激活。

### 已执行的测试

每个系统与您的执行能力合成一体：

- 开路的电路连续性测试
- 短路的绝缘电阻确定
- 介质击穿（高电势）测试
- 电阻器测试
- 二极管测试
- 电容器测试
- 开关和断路器测试

您可以以0.01欧姆到1000兆欧的高分辨率步骤对测量进行编程，也可以从.225伏特到2000伏特对电压刺激进行编程，从5微安到2安培对电流进行编程（最大值由系统类型决定）。

## 2500型技术说明

### 操作

- 相对湿度： 30%-80%（相对湿度非冷凝）
- 标准配置温度： 60°F-90°F
- 功率：  
208VAC/30A 3ph60Hz  
100-115VAC/25A 1ph50Hz-60Hz  
220-250VAC/15A 1ph50Hz-60Hz

## 标准仪器

### 标准测量装置

- 系统准确性
- 连续性 $\pm 1\%$
- 绝缘 $\pm 3\%$
- 完全可编程
- 电压刺激高达  
1500VDC/17系列切换  
2000VDC/41系列切换
- 电流刺激高达2安培
- 连续性电阻0.01至99K
- 绝缘高达1000M。
- 四线电阻测量0.01至10
- 浮动比较仪
- 电容测量10pF至5000 $\mu$ F
- 同步绝缘和高电势测试
- 直流电介质（高电势）电流0.5 mA至2.5mA
- 直流电压测量

### 附加仪表选件

- 交流介质，1000V、2000V
- 1553 变压器测试

### 切换

- 17系列：1500VDC，2A
- 41系列：2000VDC/VAC，2A
- 设置完成确保测试过程中正确切换操作
- 放电等待电路防止由于施加的刺激引起的致动切换

### 计算机环境

- 工业标准个人计算机  
安装有Microsoft® Windows  
或者：
  - 笔记本电脑
  - 工业级计算机
  - 客户指定的计算机
  - 打印机：喷墨

### 标准软件

- TestLink® 软件包括：
  - TestEdit® – 文本编辑器，用于测试程序和地址通讯
  - TestExecutive® 带有自编程和写入错误程序（WEP）
  - 语法检测程序（SYNCHK）
  - 诊断程序

### 软件选项

- TestAssistant® II – 测试界面和编程器
- 通讯和网络

- 自动程序生成(APG/WIRESORT)
- 检验和 (CHKSUM)
- 语言翻译程序

## 硬件选项

- 连续性探针
- 无线遥控终端
- 条形码阅读器
- 用于继电器/元件激活或者仪器支持外部加电
- 客户指定的连接器接口

## 可使用的型号

- 2503次测试，多达10,000个点/外壳
- 2505次测试，多达5,000个点/外壳
- 2508次高密度切换测试，多达20,000个点/外壳
- 2500.HVA次测试，多达15,000点，来自单个切换工作台（2000VDC/VAC）

## 欲知详情

想要您的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

©2003 DIT-MCO® 国际公司。

所有品牌和产品是注册商标或者各个厂商的商标。

保留所有权利。技术说明可能有变化。我们在招聘员工方面一视同仁（EOE）。

字幕：

2500.HVA型测试来自单个工作台的多达15,000个点，刺激电压高达2000VDC和2000VAC。

高密度切换模块对于大型测试点装置而言占地很小。