

CM6000共模自动测试系统

系统特点

- ☆ 开放性架构软件平台
 - ◆ 支持含有GPIB/RS-232或RS-485/USB介面仪器
 - ◆ 测试项目编辑功能
 - ◆ 测试程序编辑功能
 - ◆ 测试报告编辑功能
 - ◆ 统计分析报表编辑功能
 - ◆ 使用者权限设定
 - ◆ 可一次测试多颗单组输出的电源供应器
 - ◆ 支持产品条码扫描
- ☆ 测试命令编辑, 帮助改善测试速度
- ☆ 经由系统预设测试项目, 可提高测试生产效率
- ☆ 最佳成本效益比
- ☆ 根据使用者需求可扩展硬体
- ☆ 支持MES联网
- ☆ 图形化接口 (Windows XP系统环境)



系统简介

CM6000充电器共模测试系统是最佳且最合适的充电器共模测试系统, 提供多种硬体选择, 如交流电源供应器, 示波器, 电压测试仪, 隔离电源等, 结合开发开放式软体架构, 提供使用者弹性, 功能强大, 具最佳经济效益的共模测试系统。

CM6000共模测试系统操作简单易懂, 测试速度快, 效率极高, 该系统具有统计分析和管理功能, 有效的帮助品质和生产部门使用者提高工作效率, 节省大量的时间。

CM6000充电器共模测试系统工作于Windows XP的作业环境, 方便使用Windows所提供资源, 使用者可透过互联网的结, 将测试结果传至网络或网页上, 同时拥有远端监控生产线的功能。

主要功能

- 示波器对产品的共模波形捕捉测试, 共模软件通过对共模波形进行自动分析判别, 得出结果。软件可设定产品输出电压及共模电压的上限, 自动判断其产品输出及共模电压是否在规格范围内, 并显示产品测试的真实值, 自动判定产品的测试结果PASS/FAIL。
- 可以实现对4-8台充电器的同步测试, 测试数据, 测试结果, 一一对应, 一目了然, 测试速度快, 测试效率高。
- 具有统计分析管理功能, 测试时间, 测试数据可以保存, PASS/FAIL信号输出, 可连接MES系统, 方便追踪查询。
- 测试程序可编辑, 对不同款产品测试程序可以编辑保存, 方便调取测试。
- 产品的测试效率可统计分析, 可显示PASS/FAIL产品的数量, 便于对该产品共模测试结果进行分析与统计。
- 测试时间短, 效率高。4个产品同时测试用时在3-4S左右; 为提高测试效率, 可以对测试治具进行优化 (可根据产品的不同, 制作不同的测试治具)。

原理分析

- 示波器对产品共模波形测试采集, 测试软件读取从示波器中采集到的共模噪声波形数据进行分析。
- 根据所采集到的数据分成若干段进行分析, 找到其中最符合标准 (最大值) 的一段。
- 对该段波形进行分析, 滤掉高频干扰的尖峰。
- 计算滤掉高频干扰后的波形得到VPP值。
- 重复多次以上4步将测试结果进行平均得到最终测试值

订购信息

型号	功能描述
交流隔离器	S6010交流电源隔离器(110V/220V可选) 1000W
交流电源	程控交流电源(带隔离功能)
显示器	AOC品牌LCD
电脑	工业电脑(含鼠标、键盘)
示波器	MD03014示波器
信号发生器	19英寸标准机柜(15U, 20U, 32U)
系统软件	CM6000共模测试系统软件
治具	共模专用测试治具(含电压测试板)

※ 产品不断更新, 最新信息欢迎来电咨询