浪涌抗扰度测试系统AXOS8
可扩展测试系统

一、 概述

浪涌事件是通过雷电现象、电力传输系统中保护设备的开关而引起.浪涌本身受传播路径的影响，所以来自同一事件的脉冲因测试位置的不同而不同。组合波发生器(CWG) 模拟靠近或在建筑内部的输电线内的浪涌. 大多数的干扰由于是单个事件，所以都是能够承受的。

AXOS^{8}多功能抗扰度测试仪将我们的独立测试系统中所有最优的测试单元集成为一套独立的经济解决方案。

AXOS^8 包含7kV浪涌组合波，7 kV振铃波、7kV通讯波*，5kV电快速瞬变脉冲群和单相电压跌落&中断，内置单相耦合/去耦合网络。该设备可依据IEC,EN,ANSI,IEEE,GB和UL 等标准执行快速完整的自动抗扰度测试。

AXOS^{8}可通过前面板大尺寸彩色图形界面的触摸屏操作，也可以通过自动控制软件通过计算机程控。

简单的用户菜单和按照不同标准预定义的测试程序使得测试变得更加简单和快捷，甚至是对于很少使用该设备的用户也是如此。

多种附加功能使得测试系统更易集成于用户特定的测试环境和测试场所中。

所有的测试参数都可在超过标准要求的宽测试范围内任意可调。结合在测试中测试参数可设定的能力，AXOS^{5}不仅是理想的兼容和预兼容测试产品，而且是在研发设计阶段检测和调试的理想测试工具。

一系列高性价比且方便用户使用的电源线和对称或非对称数据（信号）线的耦合/去耦合网络作为选件。

Web:www.heylemc.com Mail:sales@heylemc.com
Mobile:13814855899 TEL:0519-83383232

二、 特点&效益

操作简单

带有手动或自动测试模式，测试程序预定义和可视化的测试连接图及辅助的程控软件

经济 & 高效

触摸屏保证测试的高效；多年丰富经验和专业水平的高性价比产品

安全和可靠

通过安全连锁接头，告警灯和紧急制动开关等功能保证测试的安全和可靠。

浪涌脉冲监测和用于测试评估被测设备电源的**电压和电流监控功能**

自动生成测试报告，包括测试参数、测试配置和测试结果

三、 应用

- 电气产品的兼容和预兼容测试
- CE 认证
- 产品研发和诊断
- 电信和无线电设备的兼容检测
- 过度检测

四、 技术规格 – AXOS8

基本参数

电源	85 V – 264 V 50/60 Hz	尺寸 (W x H x D)	22“ / 6U (45 x 27 x 50 cm)
用户存储空间	无限制的	重量	30 kg
远程接口	以太网, RJ45	USB	外接 USB 存储器
显示	7“/ 800x480 /24 位触摸屏	辅助接口	D-sub 37p 用于外部 CDN 和调压器等.
外触发输入	5 V TTL	同步输入	BNC, 10 V – 264 V AC
触发输出	5 V TTL	外部开始/停止输入	5V TTL, 开始 /停止的测试程序定义
EUT 失败输入	5 V TTL	模拟信号输出	0 – 10 V,供外部选择使用
告警灯输出	2 x 24 V / 1 A DC	安全电路	测试回路未闭合时停止测试
IEC / EN 61000-4-5 EDITION 2 & 3 浪涌			
输出电压	0.2 – 7.0 kV ±10%	输出电流	0.1 – 3.5 kA ±10%
电压上升时间	1.2 us ±30%	电流上升时间	8 us ±20%
电压持续时间	50 us ±20%	电流持续时间	20 us ±20%
极性	正/负/交替	内置单相 CDN	264 V AC / 16 A
输出阻抗	2 欧姆		220 V DC / 10 A
相位同步	0 – 359°, 1° 步进 异步	脉冲触发	自动 2 s – 100 min , 手动 外部触发输入
预选计数器	1 – 1000 /无穷大		
计数器	100000		

五、 特点&效益

操作简单

带有手动或自动测试模式，测试程序预定义和可视化的测试连接图及辅助的程控软件

经济 & 高效

触摸屏保证测试的高效；多年丰富经验和专业水平的高性价比产品

安全和可靠

通过安全连锁接头，告警灯和紧急制动开关等功能保证测试的安全和可靠。

浪涌脉冲监测和用于测试评估被测设备电源的电压和电流监控功能

自动生成测试报告，包括测试参数、测试配置和测试结果

应用

- 电气产品的兼容和预兼容测试
- CE 认证
- 产品研发和诊断
- 电信和无线电设备的兼容检测
- 过度检测

六、 标准

IEC/EN 61000-4-4 电快速瞬变脉冲群

IEC/EN 61000-4-5 Edition 2 & 3 浪涌(1.2/50μs...8/20μs)
IEC/EN 61000-4-5 浪涌(10/700μs)*
IEC/EN 61000-4-9 脉冲磁场
IEC/EN 61000-4-11 交流电压跌落和中断
IEC/EN 61000-4-12 振铃波抗扰度试验
IEC/EN 61000-4-29 直流电压跌落和中断
IEC/EN 61000-6-1 居住环境抗扰度通用标准
IEC/EN 61000-6-2 工业环境抗扰度通用标准
IEC/EN 60335-1 家用设备
IEC/EN 60601-1 医疗器械
IEC/EN 60950
EN 55024
IEEE C62.41
ITU K.20, K.21, K.44, K.45

七、 技术规格 – AXOS8

基本参数			
电源	85 V – 264 V 50/60 Hz	尺寸(W x H x D)	22“ / 6U (45 x 27 x 50 cm)
用户存储空间	无限制的	重量	30 kg
远程接口	以太网, RJ45	USB	外接 USB 存储器
显示	7“/800x480 /24 位触摸屏	辅助接口	D-sub 37p 用于外部 CDN 和调压器等.
外触发输入	5 V TTL	同步输入	BNC, 10 V – 264 V AC
触发输出	5 V TTL	外部开始/停止输入	5V TTL, 开始 /停止的测试程序定义
EUT 失败输入	5 V TTL	模拟信号输出	0 – 10 V,供外部选择使用
告警灯输出	2 x 24 V / 1 A DC	安全电路	测试回路未闭合时停止测试
IEC / EN 61000-4-4 2 EDITION 2 & 3 电快速瞬变脉冲群			
输出电压	0.2 – 5.0 kV ±10%	脉冲频率	1 Hz – 1 MHz
极性	正/负/交替	脉冲群持续时间	10 us – 1 s
输出阻抗	50 欧姆	脉冲群周期	1 ms – 10 s
上升时间	5 ns ±30%	测试时间	1 s – 1000 min
阻抗持续时间	50 欧姆 : 50ns ±30% 1000 欧姆 :5 0ns – 15 +100ns	触发	自动 手动 外部触发输入
脉冲群模式	标准定义 连续	单相耦合/去耦合网络	264V AC /16 A 220 V DC / 10 A

	真实 随即		

八、 公司介绍

常州海勒电子科技有限公司是一家专注于提供电磁兼容完整解决方案的公司，我们可提供从源头的产品 EMC 设计到产品 EMC 整改及对策、EMC 试验室建设及 EMC 测试设备维修和租赁等全方位的支持和服务。

常州海勒电子科技有限公司是由多名在电磁兼容行业多年从事研发、测试、认证的专业人士发起成立的，并已经取得了电磁兼容行业内世界知名品牌瑞士哈弗莱公司和德国 Frankonia,德国施罗德，德国 Hi-LoTest 等在中国区的代理资格，并与德国 Rohde&Schwarz,美国 Aglient 建立了良好的合作关系。我们可以提供军品、汽车电子、电力、通信、电子、电气及元器件行业用电磁兼容试验室的交钥匙工程。

常州海勒电子科技有限公司以专业的技术、优质的产品及优质的服务理念，期待与您共同分享成功。