

电压跌落和中断模拟器 AXOS5

一、概述

■ IEC/EN 61000-4-11 电压跌落和中断

电压跌落和中断由于电网或电力设施的故障、电网出现负荷大的变化而引起。电能质量逐渐成为讨论的中心议题。电源中的干扰源是由带有非线性元器件的电子电源控制器所产生，如在电磁炉，热水器，洗衣机，电视机，节能灯，电脑等家用电器中频繁使用的晶闸管的。

AXOS⁵ 多功能抗扰度测试仪将我们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。功能包括 5 kV 电快速瞬变脉冲群、5 kV 浪涌组合波、交直流电压跌落/中断和脉冲磁场，并且内置单相耦合/去耦合网络。该系统可依据 IEC, EN, ANSI, IEEE, GB 和 UL 标准执行快速完整的自动抗扰度测试。

AXOS⁵ 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，AXOS⁵ 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。

HEYLEMC
TECHNOLOGY

E

M

C

HEYLEMC
TECHNOLOGY



二、 特点&作用

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、 技术规格

通用规格			
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	重量	30 kg
远程接口	以太网, RJ45	USB	USB 存储卡
显示	7" / 800x480 / 24 位 触摸屏	辅助接口	D-sub 37p, 用于外部 CDN, 外部调压器等.
外触发	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 61000-4-11 EDITION 2 AND IEC / EN 61000-4-29 跌落 & 中断			
最大电压	264 V AC/DC	中断时间	0.5 周期 - 800 周期 100 μ s - 1000 min
最大电流	16 A AC/DC 连续; 20 A 持续 5 s; 23 A 持续 3 s; 40 A 持续 3 s 大于 500A 冲击电流	间隔时间	1 周期 - 800 周同步 100 μ s - 1000 分钟 异步
触发	自动 手动 外部触发输入	测试时间	1 s - 1000 min 无穷大
中断 跌落幅度	0% 0% - 99% (通过外置调压源)	相位同步	0 - 359° 16 / 40 / 50 / 60 Hz 异步模式
电压有效值监控	BNC 输出: 100:1 显示: 4 位	电流有效值监控	BNC 输出: 10 A/V 显示: 4 位

四、 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 Agilent 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 & 优质的服务理念，期待与您共同分享成功。

