

综合瞬态抗扰度测试仪 ECOMPACT4

一、概述

■ ECOMPACT 4 结合了当前最新的技术，具有如下特点：卓越的性能、高灵活性，经济性和哈弗莱公司品质保证的高可靠性。

EUT 的供电电压值和电流值可实时显示，使用电子保险功能，用户可以设置 EUT 电源的电流上限值，这些功能可以有效保护 EUT 不受过电流的损害。

使用完善的安全回路和报警灯功能可最大限度的保障操作者的安全。

内置的 EMV-Check 软件可兼容所有最新的 Windows 版本，可以通过测试程序全自动实现数据采集和测试报告的生成。无论你测试 IEC 61000 系列的 CE 认证，IEC 60601 医疗设备标准，或者是电信或其它特殊的标准，ECOMPACT 4 都是您一站式的解决方案。

多种可选的对称或非对称数据线/信号线的耦合/去耦网络。经过百余年的发展，服务中心遍布三大洲，专业的技术服务支持，在瞬态抗扰度测试领域 Haefely 是您理想的选择。

ECOMPACT 4 是一个高度集成的抗扰度测试装置，能够承担几乎所有常规瞬态抗扰度试验，包括浪涌，脉冲群，电压跌落&中断和工频&脉冲磁场。系统用户界面简单易用，可快捷地选择测试类别和测试标准，甚至可以在试验运行中修改测试参数。

二、特点

☑ 一个测试装置中包含六个EMC抗扰度标准:

- IEC 61000-4-4 Ed.2 电快速瞬变脉冲群
- IEC 61000-4-5 浪涌测试
- IEC 61000-4-8 工频磁场
- IEC 61000-4-9 脉冲磁场
- IEC 61000-4-11 Ed.1 & 2 跌落和中断
- IEC 61000-4-29 直流跌落

☑ 按照最新标准设计:

IEC 61000-4-4/5 和 IEC 61000-4-11

- ☑ 内置单相耦合去耦网络
- ☑ 可选的三相耦合去耦网络
- ☑ 测试程序可存储和调用 I
- ☑ Windows 98/2000/XP 软件预装

三、优点

多用途 –所有的抗扰度试验集成到一个设备具有很强的适应性。

方便快捷 –触摸式操作以及简单的全自动试验程序。

测试报告 –运行在 Windows 下的软件自动生成测试参数和结果。

可靠和经济 –享誉世界的 Haefely 的高品质、可靠性、优良的服务和支持汇集到这个高性价比的品。

四、应用

完全满足多种瞬态抗扰度测试标准:

- ☑ IEC 61000-4-X “CE Mark” 基础标准
- ☑ IEC 60601 医疗设备
- ☑ IEC, ANSI, ITU, UL 产品标准

五、 技术规格

系统主机			
控制电源	100/115/230V 50/60 Hz	尺寸 (W x H x D)	48 x 18 x 44 cm
储存空间	20 位置	重量	30 kg
通信接口	RS232, RS485		

IEC / EN 61000-4-4 版本 2 电快速瞬变脉冲群			
输出电压	0.2 - 4.2 kV	脉冲频率	0.5 - 100 kHz
极性	正和负	脉冲群持续时间	0.75 - 130 ms
输出阻抗	50 Ohms	脉冲群持续时间	10 - 2400 ms
上升时间	5 ns +/- 30%	每秒脉冲数	U < 3 kV 时最大 2500 U = 3 kV to 4.2 kV 时最大 1250
脉冲持续时间	50 ns +/- 30% (50 Ohms) 50 ns - 15 +100 ns (1 kOhm)	内置单相耦合去耦合网络	33 nF 耦合电容 1.5 mH 去耦合电感 230V AC/60V DC, 16A

IEC / EN 61000-4-5 浪涌组合波			
输出电压	0.2 - 4.2 kV	输出电流	0.1 - 2.1 kA
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	Positive and Negative	重复频率	10 s - 999 s
输出阻抗	2 Ohms	内置单相耦合去耦合网络	230V AC / 60V DC, 16A 依据 IEC/EN 61000-4-5 Edition 1&2
同步	0 - 359 deg, 1 deg res.		

IEC / EN 61000-4-11 Edition 1 & 2 和 IEC / EN 61000-4-29 电压跌落和中断			
最大电压	250V AC/DC	中断时间	0.1 ms - 998 s
最大电流	16A AC/DC	重复时间	0.2 ms - 999 s
跌落幅度	0%, 40%, 70%, 80%	相位同步.	0 - 359 度异步 16 / 40 / 50 / 60 Hz

六、 ECOMPACT 4 订货号 249100

数量. 1 ECOMPACT 4 抗扰度测试仪

数量. 1 安全接头

数量. 1 操作手册

数量. 1 电源线

数量. 1 EMV-Check 软件

七、 选件

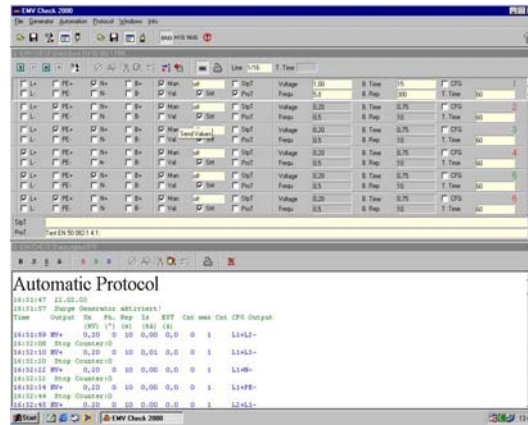
ECOUPLER 4 三相 CDN 440V 相-相

PCD 121 对称数据线浪涌耦合网络

PCD 126 非对称数据线浪涌耦合网络

IP4A EFT 容性耦合夹

MFS 100 工频 (100 A/m) 和脉冲 (1000 A/m) 磁场测试系统



“EMV-Check” 测试软件

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 & 优质的服务理念，期待与您共同分享成功。

