

# PSURGE8000 浪涌平台三相耦合/去耦合 PCD130

## 一、概述

■ IEC 和 EN 标准覆盖的三相交流和直流电源端口的测试，标准建议在耦合网络内耦合和去耦合的元件值，这些值主要是依据欧洲模型的交流电源线而定。PCD 130 包括了所有 IEC/EN 标准要求的自动耦合路径，为了对试验者在高电压脉冲测试时提供非常的安全措施，PCD 130 的 EUT 输出口特别设计为 4mm 专用连接头。

ANSI / IEEE 是许多美国标准对电源线测试的参考标准，如 TIA-968-A (FCC part 68) 和 Telcordia (Bellcore) GR-1089-CORE。ANSI 标准包含了许多和 IEC 标准同样的信息，但对于电源线是依据美国的实际使用状况制定。

在 IEC 标准中，低压电源对地阻抗规定了附加的 10 ohm 电阻，ANSI 没有串联阻抗在脉冲路径中，这个不同源自在欧洲变压器分配中零线和地的连接，但在美国的供电输入中没有。PCD 130 通过用户选择，可以按照 IEC 或 ANSI 标准自动选择正确的耦合选项。

WinFEAT&R 测试软件方便了测试系统的安装和运行，更重要的时，测试可以按用户可选的路径，自由的存储在计算机上。



## 二、特征

- 三个高电压输入接口
- 组合波 1.2/50us - 8/20us
- 振铃波 100kHz

- 8kV 脉冲电压
- 相电压 690Vac (相-相)
- 每相 EUT 的电流 32A
- 每个路径的相位角同步

### 三、 优点

**国际标准** — 特定的设计，完全满足和超过 IEC, EN 和 ANSI 标准对电源线测试的要求。

**同步路径切换** — PCD 130 和选择的耦合路径脉冲同步。

**安全方便** — 高压安全连锁连接允许用户安全、简单方便的进行测试。

**32A 容量** — 每相 32A 交流和直流负载能直接通过 PCD 130 连接测试。

**稳定、可靠** - 高质量元件的选择，确保 PCD130 在极其严酷的环境下连续运行。

**快速完成测试** - PCD 130 有 3 个多路输入接口，使得连续的其它脉冲测试时，无须对 EUT 切换信号源。

### 四、 适用于

- 单相 & 三相电源线系统
- IEC 61000-4-5 Ed 1 & 2 电源线测试
- IEC 61000-4-12 电源线测试
- ANSI C62.41 & C62.45 电源线测试
- 其它 IEC & EN 产品标准

### 五、 技术规格

最大脉冲电压	8kV	EUT 连接	4mm HV 安全插座
最大交流电压	690V <sub>RMS</sub> (相 - 相)	相位同步	跟随耦合路径
最大直流电压	110V	相位同步精确度	±1°
最大交流电流	32A <sub>RMS</sub>	耦合元件和路径	PSURGE 8000 控制
最大直流电流	32A	供电电源	85 - 264V 50/60Hz
测试电压输入端 残留电压	最大为输入脉冲电压的 15%	去耦电感引起的电流跌落	最大电流≤10%和 cos φ ≥0.7

重量和尺寸(长 x 宽 x 深, 净重)

PCD 130                      45 x 50 x 57 cm    69 kg

### 六、 PCD 130 供货范围

- 数量 1 PCD 130 耦合/去耦合网络
- 数量 1 Haefely Bus 线 1m
- 数量 1 接地线 1m
- 数量 1 接地线 0.25m
- 数量 1 10A 电源线 (按适用的国家规格)
- 数量 1 用户手册

### 七、 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。

