

PSURGE8000 浪涌平台单相耦合/去耦合网 PCD100

一、 概述

■ **IEC 和 EN** 标准覆盖的单相交流和直流端口，包括对耦合和去耦合特性的建议，这些建议是依据欧洲形式的交流电源线而制定。

PCD 100 完全支持最新的标准 IEC 61000-4-5 Ed 2.

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。

在 IEC 标准中，低压电源对地阻抗规定了附加的 10 ohm，ANSI 没有串联阻抗在脉冲路径中，这个不同源自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 100 完全满足要求。

WinFEAT&R 测试软件使测试系统的安装和运行更加方便，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

两个高压输入接口

组合波 1.2/50us - 8/20us

振铃波 100kHz

7.5kV 脉冲电压

线电压 **240V**

16A EUT 电流

过流保护

三、 优点

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。

稳定、可靠 – 高质量元件的选择，确保 PCD100 在极其严酷的环境下连续运行。

快速完成测试- PCD 100 有 2 个多路输入接口，使得连续的其它脉冲测试时，无须对 EUT 切换电源。

四、 适用于

- 单相电源线系统
- 组合波浪涌测试 1.2/50us - 8/20us 和振铃波 100kHz

五、 技术规格

最大脉冲电压	7.5kV	EUT 连接	Schuko 插座
最大交流电压	240VRMS	耦合元件和路径	由 PSURGE 8000 控制
最大直流电压	110V	去耦电感引起的电流跌落	最大电流 $\leq 10\%$ 和 $\cos \varphi \geq 0.7$
最大交直流电流	16A	测试电压输入端残留电压	最大为输入脉冲电压的 15%

六、 订货信息

PCD 100 订货号: 249904

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。

