

对称数据和控制线耦合网络 PCD121

一、概述

■ **PCD 121** 是按照 IEC/EN 标准，用来将 1,2/50us - 8/20us 组合波脉冲（电压 6.6KV）耦合到对称数据和信号线，可同时测试 2 对/4 线。

为了获得最大的**灵活性**，PCD 121 仅包含耦合元件，按照被测产品，去耦合网络可以单独分开配置。

对于共模（纵向，线对地）和差模（横向，线对线）测试，**手动选择耦合路径**

默认的耦合元件为气体放电管和雪崩二极管，耦合元件选择方便、简单。直接耦合输出方式下允许用户使用自己的耦合元件。

PCD 121 能与浪涌平台脉冲模块 PIM100 和脉冲发生器 PSURGE 4010 一起使用，这些设备无需外接计算机，就可按照 IEC, ANSI 和 EN 的标准要求进行编程测试。

具有 100 年历史的创新、服务中心，以及全员研发与支持的工程师，Haefely 是您所有暂态抗扰度测试系统的最佳选择。



二、特征

- 组合波脉冲 1,2/50us - 8/20us
- 包括串联电阻
- 同时测试 2 对/4 线

- 信号带宽 >10MHz
- 对被测线具有低的容性负载
- 手动耦合路径选择

三、 优点

完全满足并超过下列国际标准的要求:

- IEC / EN 61000-4-5: 1995 图 12
- IEC / EN 61000-4-5: 2005 图 14

安全方便 – 所有的插座是安全的香蕉插头，确保使用者的最大安全，可选的耦合路径直观易见。

稳定、可靠 – 高质量元件的选择，确保 PCD121 在极其严酷的环境下连续运行。

报告生成 – 控制器单元无需计算机，便可自动生成测试报告。增加 WinFEAT&R 测试软件，按照自己喜欢的格式，可方便的在计算机上进行数据的采集和分析。

四、 适用于

- 非屏蔽对称数据和信号线
- 工业设备
- 对于组合波脉冲在对称数据线上的其它国际要求

五、 技术规格

脉冲波形	组合波 1,2/50µs-8/20µs	定义的脉冲波形是在发生器的输出端
脉冲幅度	最大 6.6kV	
串联电阻	4 x 40 Ohm 4 x 80 Ohm 4 x 160 Ohm	1 线 2 线 / 1 对 4 线 / 2 对
耦合元件	气体放电管 90V 雪崩二极管 (ABDs)	
EUT 的线电压	最大 72V _{DC} 或 50V _{AC,RMS} 最大 144V _{DC} 或 100V _{AC,RMS}	用气体放电管耦合元件 用雪崩二极管耦合元件
信号带宽	达到 >10MHz 达到 >1MHz	用气体放电管耦合元件 用雪崩二极管耦合元件
要求的其它耦合元件		
重量和尺寸		
重量	净重：约 10 kg	尺寸 45 x 19.5 x 57 cm (宽 x 高 x 深)

六、 PCD 121 供货范围 (订货号: 249801)

- 数量 1 PCD 121
- 数量 1 高压线 (Fischer -Fischer) 1m
- 数量 1 线缆套件
- 数量 5 短路桥
- 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。

