

10/700US&5/320US 浪涌测试模块 PIM120

PSURGE 浪涌测试平台

一、概述

■ IEC 61000-4-5 和 ITU K.44 为通讯设备定义了 10/700us 脉冲波形。这个脉冲可用来测试设备的通信和数据接口。按照 IEC 60065 和 IEC 60950 标准，波形也可以用于电气设备的安全测试。

浪涌脉冲的安全是极为重要的。PIM 120 高压连接都是以系统安全为理念，阻止高压插头或暴露在外部的导线存在致命的危险电压。

PIM 120 作为 PSURGE 8000 浪涌平台的一部分，与耦合/去耦合网络配套使用，可以将脉冲信号叠加在通讯线上。PCD120 和 PCD122 专门是针对 ITU 和 IEC 对 2 线或 4 线接口的要求设计的耦合网络。

PSURGE 8000 浪涌平台不需要外接计算机，可按照 IEC，ITU 和测试的要求提供编程功能，电压和电流峰值测量电路有助于确定 EUT 的通过或失败。集成的 WinFEAT&R 测试软件是测试系统的建立和运行更加方便，更重要的是每个测试都可以方便的被转移存储到其它地方。



二、特征

- 高压输出浮地
- 10/700us 波形，输出电阻 15Ω & 40Ω

- 7.4kV 脉冲电压
- 8kV 充电电压，满足 IEC 60950 标准
- 脉冲电压 & 电流监控
- WinFEAT&R 测试软件

三、 优点

国际标准 - 特定的设计，完全满足和超过 ITU, IEC/EN 对电信和数据线测试的要求。

安全方便 - 高压安全连锁连接容许用户安全、简单方便的进行测试。

稳定、可靠 - 高质量元件的选择，确保 PIM 120 和 PCD120 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比对。

完全灵活的解决方案 - PIM 120 通过 PCD 120 或 PCD122 连接 EUT. 去耦合单元按照标准要求，可以独立选择。如果 EUT 的信号线中无电压，PIM120 可以直接施加脉冲信号到 EUT 的信号线。

四、 适用于

- 可靠性测试
- ITU K. 20, K. 21 & K. 45 电信接口
- EMC 测试
- IEC 61000-4-5 数据线
- IEC 60950 和 UL 1950 信息设备 t
- IEC 60065 音视频设备

五、 技术规格

脉冲电压	0.20 - 7.4kV $\pm 10\%$	电压上升时间	10us $\pm 30\%$
源阻抗	15 & 40 Ohm	电压持续时间	700us $\pm 20\%$
脉冲极性	正和负	电流上升时间	5us $\pm 20\%$
重复频率	10 秒/ 6 每分钟	电流持续时间	320us $\pm 20\%$
@ 最大电压		监控输出	BNC, 电压 & 电流
脉冲输出	带安全回路 HV 接头		

重量和尺寸 (W x H x D, 净重)

PIM 120 45 x 20 x 57 cm 44 lbs (29 kg)

六、 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。

