

8/20 μ S 和 10/1000 μ S 电流脉冲模块 PIM200

一、概述

■ PIM200 用于电流脉冲测试.

用于**测试过压保护元件**，如钳位电压达 3KV 的压敏电阻，气体放电管和防雷二极管，8/20 μ s 和 10/1000 μ s 波形都是符合 IEC 和 ANSI 标准，这些测试包括钳位电压的测试和高能量和/或高电流寿命测试，PIM200 的核心在于高能量测试.

用于**测试过流保护元件**，如接地故障电流断路器和过流保护开关，这些都是 8/20 的测试，有时是 100KHz 的振铃波。当有脉冲电流发生时，这些开关是不应该跳闸的。PIM200 完全满足 8/20 μ s 要求.

电信设备的可靠性测试 过压和过流测试也可以用 PIM200 来进行.

PSURGE 8000 浪涌平台可以进行所有依据 IEC, ANSI, UL, ITU 标准的可编程功能测试，而无需计算机参与控制。集成的 WinFEAT&R **控制和报告软件**提高了该系统的设置和操作的效率。最重要的是，测试的数据可以传到计算机.



二、特性

- 8/20 μ s 电流脉冲 从 800A 到 12kA
- 10/1000 μ s 电流脉冲 从 8A 到 110A
- 有安全互锁开关的测试机箱
- 钳位电压和峰值电流显示

WinFEAT&R 集成软件

三、 优势

国际标准- 特殊的设计满足并超过以下测试需求

- IEC 61008, 61009, 61051, 61643
- ANSI C62.31, C62.33, C62.35
- ITU K.20, K.44, K.45

安全与方便 – 当测试机箱打开时，测试机箱的高压终端是被短路的。HV 高压互锁和集成控制器使操作和测试安全方便。

耐用和可靠- 精心选择的零部件使得 PIM200 可以在苛刻的测试条件下连续工作。电子开关保证了脉冲的复现性和超长的使用寿命。

监控 – 可以监控进入 EUT 的钳位电压和峰值电流。如果用户作了限定，会有报警提示。

报告的产生 – 本机可以无需计算机自动生成测试报告。加之 WinFEAT&R 控制和报告软件可以使你用你喜欢的任何格式进行数据存储和分析。

四、 应用

- 保护元件
- 电信设备
- 测量每个系统的浪涌阻抗
- 许多 IEC, ANSI, UL & EN 产品标准

五、 技术特性

脉冲波形 8/20μs		脉冲波形 10/1000μs	
脉冲前沿时间	I= 8μs ±10%	脉冲前沿时间	I= 10μs +20/-10%
脉冲持续时间	I= 20μs ±10%	脉冲持续时间	I= 1000μs ±20%
电流幅度	0.80 – 12.0kA; U _{CL} =0V	电流幅度	8.0 – 110A; U _{CL} =0V
	0.80 – 10kA; U _{CL} =1000V		8.0 – 90A; U _{CL} =1000V
	0.80 – 8kA; U _{CL} =2000V		8.0 – 70A; U _{CL} =2000V
	0.80 – 6.5kA; U _{CL} =3000V		8.0 – 60A; U _{CL} =3000V
重复率 @ U _{max}	10 s / 6 每分	脉冲极性	正 和 负
		脉冲输出	测试机箱内的高压终端
重量(净重)	大约. 40 kg (61 lbs)	尺寸 (宽 x 高 x 深)	PIM 200 45 x 55 x 57 cm 测试机箱 36 x 20 x 32 cm (内置)

U_{CL} = EUT 钳位电压

六、 PIM 200 供货范围

- Qty. 1 PIM 200 脉冲模块
- Qty. 1 报警灯
- Qty. 1 高压直流总线电缆 1m
- Qty. 1 Haefely 总线电缆 1.5m
- Qty. 1 地线电缆 1m
- Qty. 1 地线电缆 0.25m
- Qty. 1 用户手册

七、 选件和附件

PIM 110	100kHz 振铃波脉冲模块
PIM 210	8/20 μ s 1A 到 1.2kA 和 10/100 μ s 1A 到 11A 脉冲模块
PDP 8000	差分高压探测器 8kV
Pearson 101	电流探测器 0.01V/A
EUTOPT.1	为 PSURGE 8000 的 EUT 失效输入光纤连接器
WinFEAT&R	控制和汇报软件,可以运行于 windows 98, NT, ME, 2000, XP

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。

