

差分脉冲测量探头 PDP8000

一、概述

校准浪涌信号发生器时，需要对浪涌脉冲进行精确测量，而且必须以差模和共模方式分别测量。共模方式的测量相对简单，因为测量的是单个输出到地的电压。差模电压的测量，需要两个高压探头和一个具有运算功能的双通道示波器。普通高压探头的测量会和探头放置位置（例如水平放置、垂直放置、靠近金属板）有很大关联，而且年度校准的高压探头，对于精确的脉冲测量是不够的。因此，每次测量前，探头必须针对测试设备和测量位置进行调整。这样，既耗费时间，还需要额外的测试设备。为了解决浪涌发生器差分电压测量的困难，Haefely 为此开发了专门用于在浮地输出端口测量脉冲的有源探头。

二、特点

分压比 **1000:1**

脉冲测量达 **8kV**

脉冲持续时间达 **11ms**

脉冲上升延时间最小 **450ns**

单个 **BNC** 输出，直接连接任意示波器

独立电源

AC/DC 测量

三、优点

可以使用任意标准示波器

可用于所有 EMC 脉冲发生器

使用简单、安装方便

节省校准时间

减少校准错误

明确的 CMRR(共模抑制比)

四、应用

浪涌脉冲发生器校准

五、技术规格

分压比	1000: 1	最小脉冲前延时间	450ns
CMRR	≥46DB	最大脉冲衰减时间	11ms
共模输入阻抗	30K 欧姆	输入连接	4mm 香蕉插头
差模输入阻抗	60K 欧姆	输出连接	50 欧姆 BNC
最大脉冲输入电压	8KV	最大 AC/DC	电压 690V
重量	1 公斤	尺寸:	260*160*62mm

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 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。

