

CA EFT KIT

适用于电快速瞬变 / 脉冲群校验的负载电阻组件



符合下列标准 ...

- > EN 61000-4-4
- > IEC 61000-4-4
- > ISO 7637-1:1990
- > ISO 7637-2:1990
- > ISO 7637-2:2004
- > ISO 7637-2:2011
- > ISO 7637-3:1995
- > ISO 7637-3:2007

电快速瞬变 / 脉冲群发生器校准组件

按照 IEC 61000-4-4 标准设计的电快速瞬变 / 脉冲群发生器所产生的脉冲波形，需要在 50 ohm 和 1000 ohm 负载下，在 50 ohm 同轴高压输出端进行验证；同时，还需要在 50 ohm 负载下，在电源线测试时耦合网络连接被试设备的输出端进行验证。
CA EFT kit 包含所需的负载电阻和一套连接同轴匹配电阻和被试设备输出端口的适配器。

特点

- > 符合 IEC 61000-4-4 标准的校准组件
- > 同时满足 ISO 7637, Annex D 标准相关要求
- > 包含 1 个 50 ohm 负载电阻
- > 包含 1 个 1000 ohm 负载电阻
- > 含适配器，将负载电阻连接至耦合网络输出端，便于测量

应用领域

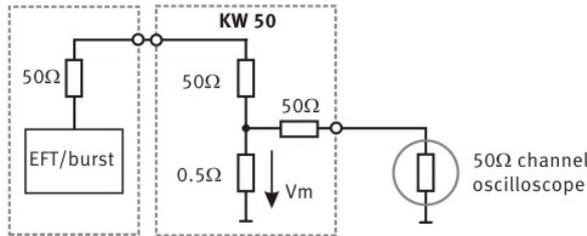
-  汽车
-  家电
-  工业
-  医疗
-  广播电视
-  通讯

技术细节

KW 50

使用 KW 50 测量范例

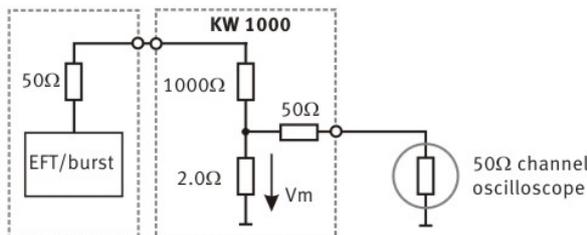
将电快速瞬变 / 脉冲群发生器 (50 ohm 输出端) 的开路电压设置为: 2,000 V
产生的穿过 50 ohm 匹配电阻的输出电压值为: 1,000 V
测量电压 V_m : 10 V
在 50 ohm 输入阻抗下, 示波器测得的电压值: 5 V
产生的衰减 (理论): 400:1



KW 1000

使用 KW 1000 测量范例

将电快速瞬变发生器 (50 ohm 输出端) 的开路电压设置为: 2,000 V
产生的穿过 1,000 ohm 匹配电阻的输出电压值为: 1,905 V
测量电压 V_m : 4 V
在 50 ohm 输入阻抗下, 示波器测得的电压值: 2 V
产生的衰减 (理论): 1,000:1



KW 50, 50 OHM 负载电阻

KW 50 技术数据

	仅适用于电快速瞬变 / 脉冲群瞬变测试
输入电压	最高 8,000 V
输入阻抗	50 ohm +/-2%
输出阻抗	50 ohm
分压比	100:1
尺寸	155mm x 26mm x 26mm
重量	约 150 g
	在 50 ohm 系统中的分压比为 n=400

KW 1000, 1 KOHM 负载电阻

KW 1000 技术数据

	仅适用于电快速瞬变 / 脉冲群瞬变测试
输入电压	最高 8,000 V
输入阻抗	1,000 ohm +/-2%, <6 pF
输出阻抗	50 ohm
分压比	500:1
尺寸	155mm x 26mm x 26mm
重量	约 150 g
	在 50 ohm 系统中的分压比为 n=1,000

AD-CA EFT 适配器

AD-CA EFT 技术数据

功能	4 mm / 6 mm 适配器, 适用于 F103 同轴接头 (将耦合网络匹配至负载电阻)
----	---

技术细节

可选附件

选件	
ADA-800	SHV-F103 适配器，用于将 KW 50 和 KW 1000 负载电阻匹配至 EFT 800 和 EFT 500M/N8 的同轴高压输出端
CA HFK	用于电容耦合钳校准的适配器组件，包含： - 传感器板，符合 IEC 61000-4-4 标准 Ed 3.0 - 支撑附件，用于将 KW 50 适配器定位在与电容耦合钳相同的 100 mm 高度
AD-MCF EFT	4 mm / 6 mm 适配器，用于将 KW 50 负载电阻匹配至 N 系列，测试电流大于 32 A 的单相或三相耦合网络的被试设备供电端口

实力无处不在



直接联系 EM TEST

瑞士

EM TEST (Switzerland) GmbH > Sternenhofstra e 15 > 4153 Reinach > Switzerland
电话 +41 (0)61/7179191 > 传真 +41 (0)61/7179199
Internet: www.emtest.ch > 电子邮件: sales.emtest@ametek.com

德国

AMETEK CTS Germany GmbH > Lünener Stra e 211 > 59174 Kamen > Deutschland
电话 +49 (0)2307/26070-0 > 传真 +49 (0)2307/17050
Internet: www.emtest.com > 电子邮件: info.cts@ametek.de

法国

EM TEST FRANCE > Le Trident - Parc des Collines > Immeuble B1 - Etage 3 > 36, rue Paul Cézanne > 68200 Mulhouse > France
电话 +33 (0)389 31 23 50 > 传真 +33 (0)389 31 23 55
Internet: www.emtest.fr > 电子邮件: info@emtest.fr

波兰

EM TEST Polska > ul. Ogrodowa 31/35, 00-893 Warszawa > Polska
电话 +48 (0)518 64 35 12
Internet: www.emtest.com/pl > 电子邮件: infopolska.emtest@ametek.com

美国 / 加拿大

AMETEK Compliance Test Solutions > 52 Mayfield Ave. > Edison > NJ 08837
电话 +1 (732) 417-0501
Internet: www.emtest.com > 电子邮件: sales.emtest@ametek.com

中国

E & S Test Technology Limited > Rm 913, Leftbank > No. 68 Bei Si Huan Xi Lu > Haidian District > Beijing 100080 > P.R. China
电话 +86 (0)10 82 67 60 27 > 传真 +86 (0)10 82 67 62 38
Internet: www.emtest.com > 电子邮件: info@emtest.com.cn

Республика Корея

EM TEST Korea Limited > #405 > WooYeon Plaza > #986-8 > YoungDeok-dong > Giheung-gu > Yongin-si > Gyeonggi-do > Korea
电话 +82 (31) 216 8616 > 传真 +82 (31) 216 8616
Internet: www.emtest.co.kr > 电子邮件: sales@emtest.co.kr

供货范围、外观设计、技术指标等信息，均于刊印时有效，技术数据如有变化，恕不另行通知。