

容性耦合夹校准装置

CA-CCC



符合下列标准

- > IEC/EN 61000-4-4
- > IEC/EN 61000-4-18
- > GB/T 17626.4
- > GB/T 17626.18

概 述

标准 IEC61000-4-4 Ed 3.0 规定了一个新的容性耦合夹校准夹具。3ctest 研发了符合最新标准的校准夹具套件，型号为 CA-CCC

- 需要进行校准组件

CA-CCC: 容性耦合夹校准装置

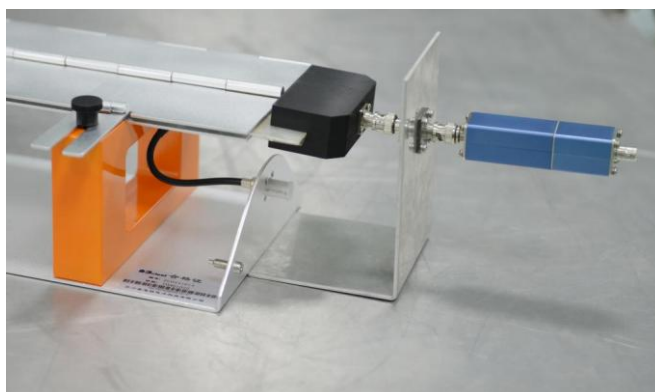
TFB 50: 50 Ω 衰减器

AD-CA-CCC: 适配器（包含 L 型接地支架），将平板传感器的 BNC 接口连接到 50 Ω 衰减器的同轴连接器

- 校准设置

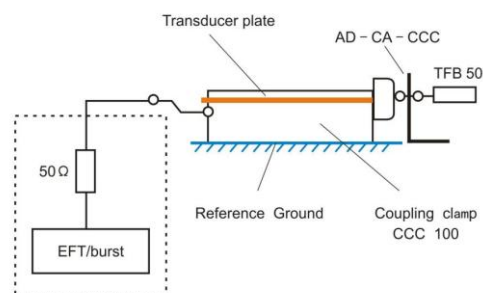
该平板传感器应置于电容耦合夹中，使得连接板的底部与耦合板的底部对齐。连接适配器 AD-CA-CCC 的是一个低阻抗连接器，确保阻抗为 50 Ω 衰减器能够更好的和地平面进行接地，同时将 TFB 50 固定在和耦合夹同一高度 100mm 之上，远离参考地面。50 Ω 衰减器 TFB 50 连接到 AD-CA-CCC 适配器上。

平板传感器和 TFB 50（50 Ω 衰减器）之间的距离不会超过 0.1m。典型测试布置如图：



耦合夹校准

容性耦合板的校准是在 EFT/Burst 发生器（50ohm 输出，2000V）上通过设置开路电压完成的。
50 Ω 衰减器 TFB 50 的输出电压结果为 1000V。



平板传感器技术参数	
描述	平板传感器带有 BNC 接头
输入电压	最大 5000V
尺寸	
绝缘	1100 $\pm$ 5mm $\times$ 130 $\pm$ 1mm
铜板	1050 $\pm$ 5mm $\times$ 120 $\pm$ 1mm 板厚度<0.5mm
重量	300g
温度	(23 $\pm$ 5) $^{\circ}$ C
相对湿度	35~80%
大气压力	60~106kPa
选件	
CA-EFT Kit	EFT 电快速脉冲群校准 Kit 包括： —TFB 50，50 Ω 衰减器 —TFB 1000，1000 Ω 衰减器 —AD-CA-CCC，适配器（BNC）连接衰减器到平板传感器上
AD-CA-CCC	适配器，将平板传感器连接到 TFB 50 衰减器上（连接 50 Ω 衰减器到平板传感器上，同时确保 50 Ω 衰减器能够更好的和地平面进行接地。）
TFB 50	50 Ω 衰减器，用于电快速脉冲群校准



苏州泰思特电子科技有限公司

总 部

地 址: 江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
 电 话: 0512-68413700/3800/3900
 传 真: 0512-68079795
<http://www.3ctest.cn> Email: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址: 北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室
 电 话: 010-82899984 010-82899948
 传 真: 010-82899943 邮 编: 100085

成都办事处

地 址: 成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋1501室
 电 话: 028-85327800
 传 真: 028-85311400 邮 编: 610085

深圳办事处

地 址: 深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
 电 话: 0755-86626625 0755-86344313
 传 真: 0755-26966255 邮 编: 518055

西安办事处

地 址: 西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地中央广场维萨瀛海大厦2204室
 电 话: 029-68985077 029-68985700
 传 真: 029-68717677 邮 编: 710077



台湾

台湾利诺科技有限公司
 电 话: +886-2-89121185
 传 真: +886-2-89121812
 地 址: 新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
 邮 编: 23145
<http://www.richtec.com.tw>
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



TESTEK Co.,LTD
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
 Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808
 Tel: 070-4099-2072/H.P: 010-6500-6648
 Email: woo@testek.co.kr
<http://www.testek.co.kr>, www.3ctest.co.kr



Quantel Pte Ltd
 Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
 Enterprise Industrial Building
 Singapore 388568
 Tel: +65 6745 3200
 Email: info@quantel-global.com
<https://www.quantel-global.com>



The EMC Shop
 Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
 Tel.: 844.423.7435
 Email: sales@theemcshop.com
<https://www.theemcshop.com>



Russia Agency:
 "CDIP", llc.
 Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
 building 5, room. 7
 Mr. Sventickiy Andrey
 Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
 Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru