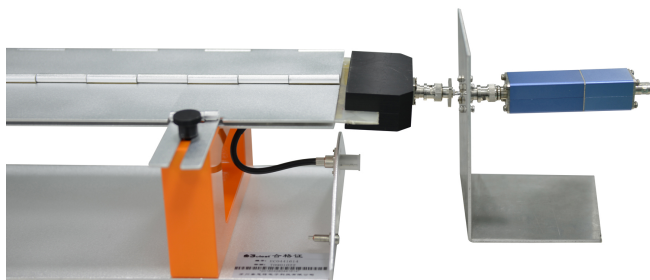


容性耦合夹校准装置

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 500：50Ω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

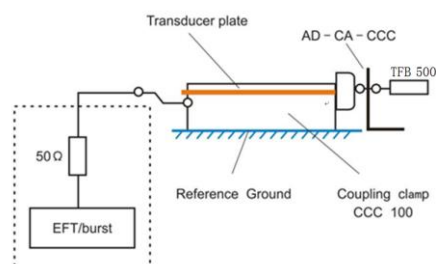
● 校准设置

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 50Ω衰减器能够更好的和地平面进行接地，同时将 TFB 500 固定在和耦合夹同一高度 100 mm 之上，远离参考地面。50Ω衰减器 TFB 500 连接到 AD-CA-CCC 适配器上。平板传感器和 TFB 500（50 Ω衰减器）之间的距离不会超过 0.1 m。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(50 Ω输出,2000 V)上通过设置开路电压完成的。50 Ω衰减器 TFB 500 的输出电压结果为 1000 V。



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 5000 V
尺寸	
绝缘	1100 +/- 5 mm × 130 +/- 1 mm
铜板	1050 +/- 5 mm × 120 +/- 1 mm 板厚度<0.5 mm
重量	300g
温度	(23±5) °C
相对湿度	35~80%
大气压力	60~106 kPa

选 件	
CA-EFT Kit	EFT 电快速脉冲群校准 Kit 包括： —TFB 500, 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 500 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 500	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

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电 话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室
电 话：010-82899948 010-82899984

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：028-65772800 028-85327800

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：0755-86626661 86344313 86626625

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077

