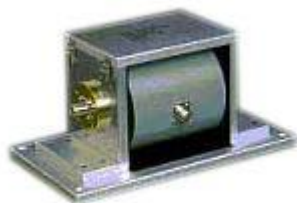


F-120-9A FCC 电流注入钳



概 述

特别高效的电流钳（耦合系数小于7dB），产生10V 电平仅需20 瓦功放，比传统电流钳可节省4—16 倍的放大器功率，内径40mm，完全符合 IEC61000-4-6【GB/T 17626. 6】的要求。

射频电磁场会在互连电缆上产生共模电流而使电子设备降级。通过向被测试设备的电缆注入共模电流，可以模拟电子设备对E 场和H 场的影响。IEC 61000-4-6【GB/T 17626. 6】定义了电子设备对150 kHz—230 MHz 传导共模电流的抗扰度测试方法。

在IEC 61000-4-6 测试中规定，如果无法使用采用直接容性耦合技术的CDN 时，可以使用EM—钳（电磁钳），如果被测电缆的长度很短，就需要使用电流钳。F-120-9A 电流钳可用来测试长度短于0.5 米的非屏蔽电缆。

特点

- 耦合系数很小，频率范围宽：在100 kHz —230 MHz 的衰减< 7 dB
- 执行IEC 61000-4-6 标准的测试，RF 功率：等于或低于20 瓦
- 最高可达200 瓦
- 最大可测电缆直径：可达40mm

由于F-120-9A 具有特别小的耦合系数，能够节省400%—1600%的连续波放大器的功率。产生10V（带调制）的信号时，需要的功率低于20 瓦。F-120-9A 的高效率，使它成为在10 kHz—230 MHz 频段进行任何军标或商业传导抗扰度测试的最理想设备。

技术指标

- 频率范围： 10kHz—250MHz
- 内径： 40mm 外径：127mm
- 额定输入功率：100 瓦【30 分钟】；200 瓦【15 分钟】

附件

- FCC-BCICF-4: 注入探头校准装置— 10 kHz to 250 MHz
- F-52: 电流探头，10 kHz— 500 MHz，内径 40 mm
- FCC-801-150-50-BCI : 电流注入测试用 150 到50Ω 适配器组



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

