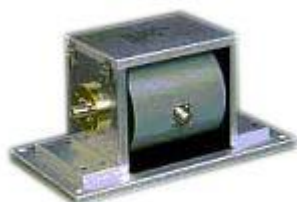


## F-120-9A FCC 电流注入钳



### 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

### 总 部

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号  
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：北京市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：6100085

### 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: sales@richtec.com.tw



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