

## BCI 自动测试系统



### 符合下列标准

- > GJB151A/152A - CS114
- > MIL-STD461E - CS114
- > DO160D
- > ISO11452-4 / SAE J1113-4

### 概述

BCI 自动测试系统，用于对电子产品进行大电流注入法（Bulk Current Injection — BCI）传导敏感度测试，能评估军用产品、航空电子、汽车电子、计算设备、医疗设备以及通信设备等各类电子产品对电磁场的抗干扰性能，频率范围可达 10kHz—3GHz，测试电平最高可达 1A。

BCI 系统由信号发生器、功率放大器、电流注入钳、功率计、电流探头等组成，能进行闭环测试法和校准测试法，符合所有有关 BCI 测试法的标准要求。

### 技术参数

频率范围	可选10kHz~400MHz、10kHz~1GHz、10kHz~3GHz，频率分辨率0.1Hz
调制方式	幅度调制：调制频率范围0.01Hz~20kHz，调制深度0~99.9%，分辨率0.1%
	脉冲调制：调制频率范围 DC~2.5MHz，调制脉冲宽度20ns~1s
	具有频率调制和相位调制等功能
测试电平	可选150mA，300mA，1A
功放	根据测试电平要求，配置75W、150W 的射频功率放大器
功率监视	内置定向耦合器和三通道功率计，同时测量功放的前向、后向功率，以及实际注入电流
电流注入钳	可选内径 32mm 或者 40mm
Tubular Wave Coupler	用于400MHz~3GHz 的传导敏感度测试
全自动测试	对于使用多个功放的系统，配置有高性能射频开关，实现系统的全自动测试

## 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：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

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



韩国

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



东南亚

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



北美

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