

# 电磁兼容(EMC)测试全套解决方案提供商



## 公司简介

深圳市华睿高电子技术有限公司，提供 **EMC 测试** 和 **EMC 调试** 的全套解决方案，专业提供最先进的电磁兼容测试系统，电磁干扰/抗干扰诊断系统，并提供专家级的技术和咨询服务。

华睿高公司的主要服务对象是电子产品研发和生产型企业，帮助企业建立经济有效的电磁兼容设计、测试和诊断系统。公司拥有强大的技术团队，精通电磁兼容测试技术、设计技术和诊断技术。公司以专业的售前服务开拓市场，以诚信的经营理念巩固市场，以周到的售后服务扩大市场。公司建立有专业的中文网站，和多所大学建立电磁兼容联合实验室，各主要产品全部配备演示样机。公司代理的所有产品都有中文介绍，操作手册和培训材料全部经过汉化。公司技术队伍积极热心地为广大用户在设计阶段的电磁兼容设计，对策以及通过认证测试等方面提供很多宝贵建议，公司提供的产品为用户解决了许多实质性问题，获得广大的用户的好评。

华睿高，专业的 **EMC 系统集成商**，具备集成全球各主要电磁兼容制造商设备的能力，具备丰富的集成经验，在深入了解客户现有以及潜在的需求的基础上，充分利用客户已有的设备资源，为客户量身定做可升级、最实用、最符合客户要求的各类 **EMC 系统**。能提供包括暗室和全套测试系统在内的电磁兼容实验室交钥匙工程，覆盖军标、汽车电子、家电、工业、医疗、信息技术、照明等各个行业，既能提供高性能的全兼容测试系统，也能提供低成本的预兼容测试系统。

华睿高公司引导着全球电磁兼容设计和诊断技术，在电磁兼容设计工具方面，**Compliance 仿真软件**为硬件工程师在原理图和 **PCB 设计**阶段就能仿真时域（信号完整性—**SI**）和频域（电磁兼容性—**EMI**）的特性；在诊断工具方面，提供从 **IC 到 PCB 到整机**以及系统的电磁干扰诊断系统，能帮助硬件工程师和 **EMC 工程师**解决电路设计以及系统互联中的电磁兼容问题，使他们的产品及早通过电磁兼容测试，加快产品上市时间，同时提高产品的稳定性和可靠性，并降低产品开发成本和生产成本。

公司经营理念：诚信经营，专业服务，共同发展！不断提高自身素质，不断提升服务水平！

## 测试标准对照表

静电抗扰度	IEC61000-4-2	GB/T17626.2
射频电磁场抗扰度	IEC61000-4-3	GB/T17626.3
快速瞬变脉冲群抗扰度	IEC61000-4-4	GB/T17626.4
浪涌抗扰度	IEC61000-4-5	GB/T17626.5
射频场感应传导抗扰度	IEC61000-4-6	GB/T17626.6
工频磁场抗扰度	IEC61000-4-8	GB/T17626.8
脉冲磁场抗扰度	IEC61000-4-9	GB/T17626.9
阻尼振荡波磁场抗扰度	IEC61000-4-10	GB/T17626.10
电压跌落抗扰度	IEC61000-4-11	GB/T17626.11
振荡波抗扰度	IEC61000-4-12	GB/T17626.12
谐波电流发射	IEC61000-3-2	GB17625.1
电压波动和闪烁	IEC61000-3-3	GB17625.2
工科医射频设备电磁骚扰	CISPR11	GB/T 4324
车船火花点火发动机电磁骚扰	CISPR12	GB 14023
声音电视广播接收机的电磁骚扰	CISPR13	GB 13837
家用电动设备、电器电磁骚扰	CISPR14	GB 4343
电气照明和类似设备电磁骚扰	CISPR15	GB 17743
信息技术设备的电磁骚扰	CISPR22	GB 9254

### 总部:

#### 深圳市华睿高电子有限公司

地址: 深圳市坂田吉华路 466 号新天下工业园

电话: 0755-33556812 传真: 0755-22142490

HTTP: //www.emctest17.com

E-mail: [horigol@126.com](mailto:horigol@126.com)

### 上海研发中心

地址: 上海市灵石路 702 号先锋工业园区 54 号楼

电话: 021-66309055, 66309056, 021-56776010 (热线)

传真: 021-56775110

## 智能型静电放电发生器

静电放电发生器 **HD-20CX** 是深圳市华睿高电子技术有限公司研制的全新智能化静电放电抗扰度操作测试系统，凭借强大的测试功能及优异的放电性能，为用户电磁兼容测试提供可靠保证。



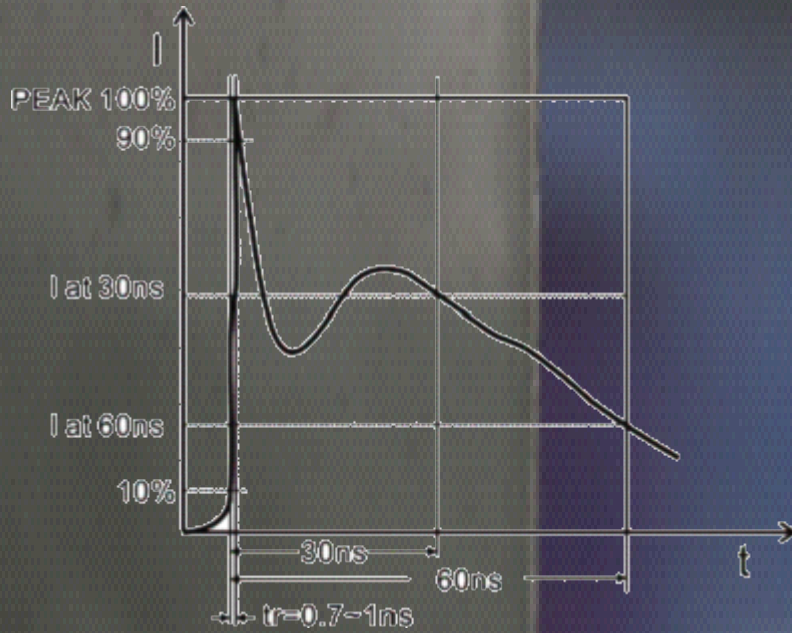
## 特点

- 1.符合 **IEC61000-4-2** 最新标准对静电放电发生器要求的各项指标与功能，可实现多种静电放电标准的扩容；
- 2.超高对比度全彩 **5"** 触摸屏操控界面提供完美人机交互界面，轻松完成极性自动交替、电压渐变测试功能；
- 3.采用专业的抗干扰设计技术保证设备即使在最严酷的干扰环境里也能正常工作；
- 4.内置 **IEC** 标准设置及用户存储模式，真正实现开机即测试；
- 5.标准 **RS232** 接口，实现上位机操作；
- 6.中英文界面，宽范围电源适用，满足不同地域用户测试需求。

## 技术参数

规格型号	<b>HD-20CX</b>	<b>HD-30CX</b>
输出电压	<b>0.1~20kV±5%</b>	<b>0.1~30kV±5%</b>
输出电压极性	正/负	
放电电容	<b>150pF±10%</b> ，(可更换)	
放电电阻	<b>330Ω±5%</b> ，(可更换)	
放电电流上升时间	<b>0.7~1ns</b>	
测试功能	单次、计数、 <b>20pps</b> 、气隙放电、接触放电、 <b>IEC</b> 等级内置	
触发模式	自动、手动、程式	
放电次数	<b>1~9999</b>	
放电间隔	<b>0.05s~9.99s</b>	
电源	<b>AC220V 50/60Hz</b>	
使用环境	环境温度： <b>15~35</b> 度；相对湿度： <b>25~75%</b> （不得结露）；大气压力： <b>86kPa~106kPa</b>	
外形尺寸	<b>(W)280*(D)350*(H)150mm</b>	
重量	约 <b>5.0kg</b>	

静电放电波形如下图：



静电放电波形参数如下表：

输出电压(kV) 第一峰点电流(A) 30ns 处电流(A) 60ns 处电流(A)

2	7.5	4	2
4	15	8	4
6	22.5	12	6
8	30	16	8

可以非常方便地更换阻容套件，以满足不同标准的试验要求。选配件如下表：

型号	电容	型号	电阻	型号	电阻
ESD-C-001	100PF	ESD-R-001	0 Ω	ESD-R-008	500 Ω
ESD-C-002	150PF	ESD-R-002	100 Ω	ESD-R-009	1k Ω
ESD-C-003	200PF	ESD-R-003	150 Ω	ESD-R-010	1.5k Ω
ESD-C-004	250PF	ESD-R-004	200 Ω	ESD-R-011	2k Ω
ESD-C-005	300PF	ESD-R-005	250 Ω	ESD-R-012	5k Ω
ESD-C-006	400PF	ESD-R-006	300 Ω	ESD-R-013	10k Ω
ESD-C-007	500PF	ESD-R-007	330 Ω		