

因为我们提供的设备、技术和服务，能够荣获您的尊重和信任，  
为此我们乐此不疲……



做一流产品 创世界品牌

更多信息，请浏览官方网站：

www.3ctest.cn

## 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  
http://www.3ctest.cn E-mail:info@3ctest.cn

☎ 客服热线 4006-0512-77

**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

**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D206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

**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



微信公众号



手机官网

## EMC测试产品综合手册

PRODUCT CATALOG >>



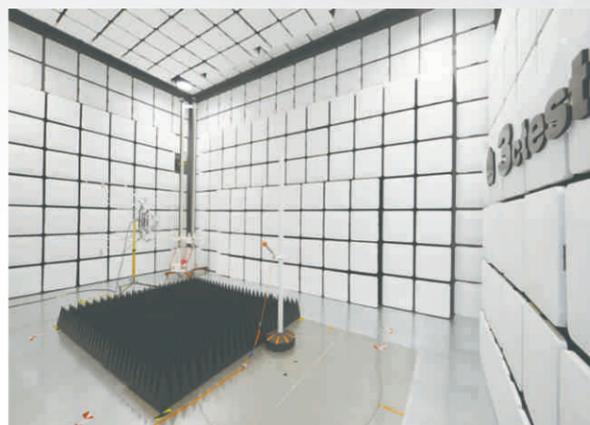
创建共赢 一起分享  
Better work, better life

社会责任  
Social Responsibility  
责任伴随着能力不断成长  
Great power comes with great responsibility

## 关于我们

### ABOUT US

苏州泰思特电子科技有限公司创建于2004年，是一家国家高新技术企业。位于苏州高新区科技城。自成立以来，专业致力于电磁兼容(Electromagnetic Compatibility)测试仪器及复杂电磁环境效应(Electromagnetic Environment Effect)试验测试技术研究和新产品开发，是一家集研发、生产、销售和服务为一体的一站式系统解决方案服务商。

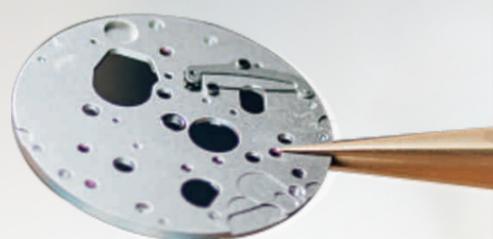


通过十几年的发展和沉淀，产品广泛应用于消费类电子产品、医疗、工业产品、电信行业、电力设备、绝缘、电子元器件、汽车电子零部件及新能源汽车、军工产品和航空航天领域的测试，国内累积客户达6000多家，并陆续销往欧洲、美国和东南亚地区，在行业内泰思特公司已发展成为国内外具有规模和影响力的专业厂商之一。

## Scientific research Strength

### 质量控制

#### Quality



#### 专注品质

从产品立项、设计到输出，我们有一套完整的项目管理系统。从供应商选择，元器件选型，到生产制造过程的控制，严格按照ISO 9001体系执行。

所有用于研发、生产、质检的测量设备，每年进行定期的校准计量。公司建有EMC和安规实验室，确保每一款新产品都经过严格的测试，才能批量化生产。

公司拥有专业的研发团队，并吸引着各方人才及外籍专家的加盟，通过产学研合作及国际交流，使我们更具广阔的视野，来引导我们前进的方向。

先后获批苏州市电磁兼容应用工程技术研究中心、国家级博士后科研工作站、江苏省企业研究生工作站、苏州市企业技术中心、江苏省电磁环境效应试验系统工程技术研究中心。

作为全国无干委A分会，全国电磁兼容标准化技术委员会B分会，全国汽标委汽车电子与电磁兼容分技术委员会，江苏省通讯计量专业技术委员会委员、及国家集成电路电磁兼容标准工作组，先后参与了50项国家标准起草编制，出版2部EMC专著。





## 科技创新

Technology Innovation

### 创新，永不停步

泰思特自成立之初，坚持学习，勇于探索，不断创新，以掌握核心技术为企业长久生存发展的内在动力。已获得100多项专利，其中发明专利23项。

第三代产品已经完全按照国际化标准进行全系列的工业设计，引领行业发展。先后参与了国家自然科学基金、国家重大科研仪器研制项目及国家重大科学仪器设备开发重点专项项目各一项。

## 产品阵容

Complete Product Range



工业通用测试



汽车电子测试



元器件测试



通讯测试



军标测试



航天航空测试



精准的脉冲输出

长时间稳定工作

提供系统解决方案

产品通过ISO 17025认证检验机构的严格检测

# 控制软件

Control Software



## Corelab & Autolab

强大的综合功能，让测试简单快捷，支持示波器等辅助测量设备，搭建完整的闭环测试系统，测试报告生成、打印功能。

## Corelab

可以远程控制符合下列标准的设备：CCS系列，CWS系列，PFS系列，EFT系列，MFS系列，DOS系列，RWS系列，EDS 20H，LSS系列，TPS系列等。

## Autolab

内置强大的标准库及1000多种波形，支持自定义编程；

符合ISO 7637, ISO 16750, SAE, JASO等汽车行业标准

满足众多汽车生产厂商的标准：Mercedes, BMW, Daimler Chrysler, Peugeot, Renault, Volkswagen, Ford, General Motors, Land Rover, Mitsubishi, Nissan, Toyota, Hyundai Kia, KARMA, Mazda, JEELY, CNH, FIAT, SCANIA

# 工业通用测试

GENERIC INDUSTRIAL TESTING



满足通用标准和工业产品标准的瞬态传导抗扰度测试设备，是泰思特公司产品线中最宽泛的设备类别之一。其中包含静电放电抗扰试验，电快速瞬变脉冲群抗扰试验，浪涌抗扰试验，交流电压暂降抗扰试验，交流磁场抗扰试验，浪涌磁场抗扰试验，差模干扰试验，阻尼振荡波抗扰试验和直流电压暂降抗扰试验等15个标准系列，200多种产品型号。

满足标准 >>

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| IEC/EN 61000-4-2  | IEC/EN 61000-4-11 |
| IEC/EN 61000-4-3  | IEC/EN 61000-4-12 |
| IEC/EN 61000-4-4  | IEC/EN 61000-4-16 |
| IEC/EN 61000-4-5  | IEC/EN 61000-4-18 |
| IEC/EN 61000-4-6  | IEC/EN 61000-4-19 |
| IEC/EN 61000-4-8  | IEC/EN 61000-4-29 |
| IEC/EN 61000-4-9  | IEC/EN 61000-4-34 |
| IEC/EN 61000-4-10 |                   |



# 通讯测试

TELECOM TESTING



通讯测试即在用于远程通讯的电力线、控制线和信号线上进行的脉冲干扰测试，主要有根据ITU-T K.20, ITU-T K.21, ITU-T K.44标准进行的雷击浪涌试验(1.2/50 $\mu$ s, 8/20 $\mu$ s; 10/700 $\mu$ s, 5/320 $\mu$ s), 冲击电流试验(8/20 $\mu$ s, 10/350 $\mu$ s, 10/1000 $\mu$ s)、脉冲磁场抗扰试验, 阻尼振荡磁场试验, 电力线接触感应试验等。公司的测试设备可完全覆盖以上测试项目, 浪涌电压范围0.1V~100kV, 浪涌电流范围2A~200kA。可满足客户各种定制化需求。

满足标准 >>

ITU-T K20	IEC/EN 61643-11
ITU-T K21	IEC/EN 60335-1
ITU-T K44	IEC/EN 60950
IEC/EN 61000-4-5	IEC/EN 60065
IEC/EN 61000-4-9	GR-1089-CORE
IEC/EN 61000-4-12	ANCI C12.02-2001
IEC/EN 60060-1	GB/T 17215.301
IEC/EN 61180-1	GB/T 17215.322
IEC/EN 61180-2	



# 汽车电子测试

AUTOMOTIVE TESTING



汽车电子测试设备是泰思特产品阵营中最重要的类别之一。目前，我们的产品可覆盖95%以上国际标准(ISO 7637, ISO 16750, SAE, JASO等)和30多家国内外汽车厂商(Mercedes, BMW等)标准，可进行静电放电抗扰试验，瞬态抗扰试验，电池模拟试验，瞬态发射试验和传导辐射抗扰试验等。此外，我们还推出了针对新能源汽车(EV)测试的电快速瞬变脉冲群(EFT)抗扰试验，浪涌(Surge)抗扰试验和电压跌落(Dips)试验的测试设备，其中，CDN负载能力最高可达AC 1000V 200A，DC 1500V 200A。

Autolab远程控制软件和公司的瞬态抗扰测试设备TIS系列，电源电压变化测试设备APS系列，抛负载抗扰测试设备LDS系列以及任意波形信号发生器PAWG系列，配套辅助测量设备(示波器等)，可组成一套完整的闭环测试系统。Autolab软件内置众多汽车行业标准的测试脉冲数据库，波形可达1000多种，并可满足各种特殊波形的定制和升级服务。

## 满足标准

ISO 7637-2, -3, -4, ISO 16750-2, ISO 10605, SAE, JASO  
Mercedes, BMW, Daimler Chrysler, Peugeot, Renault,  
Volkswagen, Ford, General Motors, Land Rover,  
Mitsubishi, Nissan, Toyota, Hyundai Kia -----

GB/T 21437.1, GB/T 21437.2, GB/T 21437.3,  
GB/T 33014.1, GB/T 33014.2, GB/T 33014.3,  
GB/T 33014.4, GB/T 33014.5, GB/T 33014.7,  
GB/T 33014.8, GB/T 33014.9, GB/T 33014.10,  
GB/T 19951, GB/T 28046.2, GB/T 34660,  
GB/T 18655, GB/T 14023



# 军标测试

MILITARY TESTING



军标测试系统是公司近年来的重点研发方向。目前已陆续推出了电源线尖峰信号传导敏感度测试系统(TPS-CS106)、4 kHz~400 MHz 电缆束注入传导敏感度测试系统(CST-CS114)、电缆束注入脉冲激励传导敏感度测试系统(TPS-CS115)、10 kHz~100 MHz 电缆和电源线阻尼正弦瞬态传导敏感度测试系统(DOS-CS116)及尖峰电压模拟器(VSS 181、VSS 298)、机载电源特性模拟器(PFS 181)、直流浪涌电压脉冲发生器(VDG 298)和电火工品静电敏感度测试仪(EDS 30S)等。

此外，公司还推出了测试中需要使用的宽带电流监测钳(带宽1 kHz~500 MHz)、宽带电流注入钳(带宽4 kHz~400 MHz)和人工电源网络LISN系列等，形成闭环的军标测试系统。配套远程控制Corelab软件，能够让测试更加简单快捷。

满足标准 >>

- |                |              |
|----------------|--------------|
| GJB 151B-CS106 | GJB 181      |
| GJB 151B-CS112 | GJB 298      |
| GJB 151B-CS114 | GJB 3567     |
| GJB 151B-CS115 | GJB 736.11   |
| GJB 151B-CS116 | GJB 8848     |
| GJB 151A       | MIL-STD-461  |
| GJB 152A       | MIL-STD-1275 |



# 航空航天测试

AVIONICS TESTING



随着我国航天航空领域的快速发展，航空电子部件及系统的雷电防护及电磁干扰测试需求也日益增长。由泰思特独立自主研发设计、满足RTCA/DO-160要求的直接、间接雷电效应测试系统，电压尖峰和感应信号敏感度等测试设备已经完全可以替代国外进口设备。目前此类产品可覆盖GJB 8848, GJB 3567和RTCA/DO-160第17, 18, 19, 22, 23部分的测试要求，主要有高电压附着点分区试验系统(LVG 3000)，物理损伤性大电流注入测试系统(LCG 464C)，间接雷电感应瞬态敏感度测试系统(LSS 160M6 & ETS 160MB)，电压尖峰脉冲发生器(TPS-160S17)，感应信号敏感度测试系统(ISS 1800)，感应尖峰敏感度发生器(ISS 160S19)和可产生300 KV静电的放电测试系统(EDS 300)等。

产品配合Corelab远程控制软件，能够让测试更加方便快捷。

满足标准 >>

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| RTCA/DO-160 Section 17 | MIL-STD-461G/CS117 |
| RTCA/DO-160 Section 18 | AECTP-250          |
| RTCA/DO-160 Section 19 | AECTP-500          |
| RTCA/DO-160 Section 22 | GJB 8848           |
| RTCA/DO-160 Section 23 | GJB 3567           |
| RTCA/DO-160 Section 25 | SAE ARP5412        |



# 元器件测试

COMPONENT TESTING



元器件测试是对浪涌保护器件(SPD), 压敏电阻, 气体放电管(GDT), 连接器, 电感, 保险丝, 电阻, X/Y电容等进行的高压脉冲抗扰测试, 主要有根据IEC 61643系列, IEC 61008, IEC 60255-26, IEC 60384-14 等进行的冲击电压试验(1.2/50 $\mu$ s)和冲击电流试验(8/20 $\mu$ s, 10/350 $\mu$ s)。冲击电压试验最高测试电压可达3000kV。冲击电流试验最高测试电流可达300kA。

MAS 3000测量分析专业软件, 采用示波器采集波形信息, 利用计算机系统对采集到的波形数据进行专业分析, 自动计算波形参数, 提供显示、测量、打印等实用功能, 适用于对冲击电压试验和冲击电流试验的雷击波、操作波、方波等波形的波形时间、能量峰值等进行测量和分析。

公司的测试设备完全覆盖以上测试内容, 并可根据客户各种需求进行定制化设计。

满足标准 >>

- |              |              |
|--------------|--------------|
| IEC 61643-11 | IEC 61543-1  |
| IEC 61643-12 | IEC 60947-1  |
| IEC 61051-21 | IEC 62271-1  |
| IEC 60099-4  | IEC 60255-26 |
| IEC 61009-1  | IEC 60384-14 |
| IEC 61008-1  |              |



# 系统集成

SYSTEM INTEGRATION



泰思特不仅仅是一家测试设备制造商，凭借自身成熟的EMC产品线及丰富的EMC测试经验，还为客户提供专业的EMC测试系统集成服务。

从电波暗室、设备硬件配置到测试软件系统，我们始终一站式“交钥匙工程”为服务宗旨，不断努力，为客户提供最优的系统解决方案和技术服务。

目前，公司的EMC系统集成业务范围覆盖消费类电子，汽车电子，军标，航天航空，医用器械等领域。



售后服务

After-sales Service

是我们赢得客户信任的开始

北京、深圳、成都、西安设有办事处  
 提供工厂和客户现场安装、培训  
 经验丰富的售后工程师及时响应客户诉求  
 提供软硬件升级，为客户节约每一分投资  
 每年在全国各地巡回举办电磁兼容专题研讨会



## 更多的EMC测试要求

请浏览我们的官网:

# www.3ctest.cn

