



Choose certainty.  
Add value.

## Smart Card, Terminal and Mobile Payment Testing

## 智能卡、终端设备 及移动支付系统测 试服务

TÜV SÜD offers technically competent and unbiased assessment services. Manufacturers of IC cards, mobiles, IC card terminals, automatic teller machines and other terminal equipment have gained competitive advantages through TÜV SÜD's assistance on compliance issues.

### Mobile Payment and NFC Forum Testing Services

TÜV SÜD supports the vendors which develop mobile handsets implementing NFC function. We offer NFC (Near Field Communication) function (Type A/ Type B) testing (Analog/ Digital) based on Visa specification (PayWave) and EMVCo test plan. The approval testing shall be done at the Visa accredited laboratory. TÜV SÜD Zacta is an accredited laboratory by Visa and TÜV SÜD Hong Kong is a recognized laboratory by NFC Forum.

### EMVCo, Visa, JCB Type Approval Test Services Europay MasterCard Visa (EMV)

- Contact IC Card Terminals: EMV Level 1, EMV Level 2
- Contactless Terminals: L1 Analog & Digital, Entry Point, C-3, Modular, Independency, Performance testing
- Contactless Terminals: C-5 (Q1 of 2016)
- Contactless Card/Mobile : L1 Analog & Digital

TÜV南德意志集团可为智能卡、终端设备及移动支付系统提供评定服务，包括技术可靠性和公正性服务。制造商生产的IC卡、移动设备、IC卡终端、终端柜员机及其他终端设备若通过TÜV SÜD的合规认证将提升市场竞争优势。

### 移动支付系统及近场通讯设备测试服务

TÜV南德意志集团支持供应商开发可实现NFC功能的手机。我们提供基于Visa PayWave和EMVCo规范测试计划的近场通信（NFC）功能（型式A/B型）测试（模拟/数字）。相关认可测试必须在Visa认可的实验室完成。TÜV SÜD Zacta东京测试中心是Visa认可的实验室。同时，TÜV SÜD香港实验室是NFC认可实验室。

### EMVCo, Visa, JCB 型式试验服务 EMV信用卡

- 接触式 IC 卡终端：EMV 等级1，EMV等级2
- 非接触式终端：模拟，数字，入口点，C-3，模块孤立性能测试
- 非接触式终端：C-5（2016年第一季度）
- 非接触式IC卡/手机：模拟，数字

## Visa

- Contactless Terminals: qVSDC/MSD
- Contact IC Cards: L1 Protocol & Electrical, VSDC
- Contactless IC Cards: L1 Analog & Digital, qVSDC/MSD
- Mobile Product (PayWave): L1 Analog & Digital, HCE

## JCB

- Contact IC Cards: L1 Protocol & Electrical
- Mobile Product: L1 Analog & Digital
- Contactless IC Card: L1 Analog & Digital
- Contactless Terminals: J-Speedy (Q1 of 2016)

## Global Platform

- UICC Configuration
- UICC Contactless Extension
- Basic Financial Configuration
- Mapping Guidelines

## NFC Forum

- Technical Support

## MasterCard (under TÜV SÜD UK)

- MasterCard CQM and TQM Audits

## American Express (under TÜV SÜD UK)

- Contactless IC Card Terminals

## Other Services

- EMV Level 1 Seminar
- EMV Level 2 Seminar
- EMV Contactless Level 1 Seminar
- Technical Meeting

## Related services

TÜV SÜD provides the following related services:

- Japan Radio Law (MIC)
- EMC /Japan Radio Law Testing & Certification
- RED (CE Marking)
- FCC and I-Canada
- Safety Testing based on the Japan's Electrical Appliance and Material Safety Law (DENAN)
- Global Market Access
- Alliance Certification Service (WiFi/Bluetooth/USB/DMI(MHL))
- Compatibility Lab Service
- Evaluation Testing Service/Reliability Testing Service

## Visa信用卡

- 非接触式终端: qVSDC/MSD
- 接触式IC卡: EMV等级1, VSDC
- 非接触式IC卡: 模拟, 数字, qVSDC/MSD
- 移动产品: 模拟, 数字, HCE

## 日本国际信用卡

- 接触式IC卡: EMV等级1
- 移动产品: 模拟, 数字
- 非接触式IC卡: 模拟, 数字
- 非接触式终端: J-Speedy (2016年第一季度)

## 全球平台组织

- UICC配置
- UICC非接触式扩展
- 基本金融配置
- 制图指南

## NFC论坛

- 技术支持

## 万事达信用卡 (under TÜV SÜD UK)

- 万事达信用卡CQM and TQM审核

## 美国运通卡 (under TÜV SÜD UK)

- 非接触式IC卡终端设备

## 其他服务

- EMV等级1研讨会
- EMV等级2研讨会
- EMV非接触式等级1研讨会
- 技术会议

## 相关服务

TÜV南德意志集团提供以下相关服务:

- 日本电波法
- 电磁兼容/日本电波法测试和认证
- CE认证
- FCC及I-Canada认证
- 日本电气安全法测试
- 国际认证管理
- 联盟认证服务 (WiFi, 蓝牙, USB, DMI(MHL))
- 兼容性测试服务
- 评估测试服务/可靠性测试服务

\* Some of the services listed are provided due to local regulations only and may not be available in other regions. Please contact us for further details.

\* 上述部分服务可能由于当地法规的原因而无法在您的地区提供。欢迎您与我们联系咨询。

Our branches in Greater China: 我们在大中华区的代表处:

Shanghai	上海	Tel.: +86 21 6141 0123	Suzhou	苏州	Tel.: +86 512 6809 5318	Changchun	长春	Tel.: +86 431 8462 9833
Shanghai Testing Center	上海测试中心	Tel.: +86 21 6037 6300	Chengdu	成都	Tel.: +86 28 8952 0656	Shenzhen	深圳	Tel.: +86 755 8828 6998
Industry Material Testing Lab	上海工业材料实验室	Tel.: +86 21 6014 9880	Hangzhou	杭州	Tel.: +86 571 8111 0758	Guangzhou	广州	Tel.: +86 20 3832 0668
Hong Kong	香港	Tel.: +852 2776 1323	Changzhou	常州	Tel.: +86 519 8123 9872	Xiamen	厦门	Tel.: +86 592 7706 188
Hong Kong Lab	香港元朗实验室	Tel.: +852 2443 3774	Chongqing	重庆	Tel.: +86 23 8980 9513	Dongguan	东莞	Tel.: +86 769 2168 7092
Wuxi	无锡	Tel.: +86 510 8820 3737	Beijing	北京	Tel.: +86 10 6590 6186	Quanzhou	泉州	Tel.: +86 595 2281 3681
Ningbo	宁波	Tel.: +86 574 2786 6658	Tianjin	天津	Tel.: +86 22 8319 2258	Changsha	长沙	Tel.: +86 731 8458 5815
Nanjing	南京	Tel.: +86 25 8779 0058	Qingdao	青岛	Tel.: +86 532 8503 0106	Liuzhou	柳州	Tel.: +86 772 3858 696
Hefei	合肥	Tel.: +86 551 6537 8730	Dalian	大连	Tel.: +86 411 8230 4203	Taipei	台北	Tel.: +886 2 2898 6818
Taizhou	台州	Tel.: +86 576 8966 1886	Shenyang	沈阳	Tel.: +86 24 6223 3726	Taichung	台中	Tel.: +886 4 2287 0566