



Choose certainty.
Add value.

电池测试

依据现行和新颁布标准进行开发和验证测试



我们的测试服务

TÜV南德意志集团在测试电池、模块和电池组方面是一家全球领先的专业机构。我们提供的测试服务旨在确保您的产品满足最高的质量和安全标准。我们的服务拥有广泛的应用范围，例如电动车、文具电池、铁路和海事应用、两轮车辆、电网蓄电、电网平衡、后备应用、不可中断供电、电动自行车、越野及航空航天。

- **寿命期测试**
验证电池的使用寿命，并向客户证明产品的质量。这些测试包括循环寿命测试、环境循环测试和日历寿命测试。
- **滥用测试**
模拟极端环境条件和场景，测试您的电池在超出其极限情况下的表现
- **性能测试**
证明电池效率。我们的专家可以定制测试计划来满足具体客户要求，比如不同气候条件下的性能测试等。
- **环境和可耐久性测试**
证明您的电池具有高品质和可靠性。我们的测试包

括振动、冲击、电磁兼容性、热循环、腐蚀、灰尘、盐度和湿度。

- **运输测试**
确保您的电池可以被安全地运输。我们可以依据联合国要求进行测试（UN 38.关于锂电池的安全运输）。

您的企业收益

- **领先开发** — 我们来自世界各地的专家均工作在蓄电池产业的前沿。
- **从我们提供的一站式服务中受益** — 我们的测试和认证服务贯穿从部件到最终产品的全部价值链。
- **赢得客户信心** — 利用TÜV南德意志集团作为优选第三方测试合作伙伴的声誉，来赢得客户信心。
- **节约时间和资金** — 通过可靠测试，减少质保索赔、上市时间和研发活动。
- **增强信誉度** — 通过与一流质量提供商共同合作，提高您的企业信誉。



全球测试标准

电池可以在各个层面上进行测试，主要涵盖电气、化学、腐蚀、机械和滥用方面的调查。我们测试的标准包括但不限于：

- DOE/ID-11069
- DOE/ID-11173
- IEC 62660-1/2
- IEC 62133
- ISO 12405-1/2
- SAE J2464
- SAND 2005-3123
- SBA S1101
- UN 38.3

为什么选择TÜV南德意志集团？

TÜV南德意志集团是一家值得信赖的电池测试专业机构。我们的整体工作方式及对于安全的承诺将增加电池以及其他电能储存器械产品的可靠性。我们的实验室网络遍及北美、德国、中国、韩国和新加坡，我们随时准备按照客户要求来提供服务。这一全球测试网络将提供全面的测试系列服务和验证规划。

我们作为独立公正的第三方技术服务提供商享誉全球，主要目标是为利益相关者而不是股东提供价值。TÜV南德意志集团拥有遍布全球的专家网络，您可以依靠该网络来获得国际市场准入和国内经验。我们的跨学科专业技术将为您的产品开发增加价值。

权威认证, 创享价值

TÜV南德意志集团是一家优质、安全和可持续性解决方案提供商，专门从事测试、检验、审核、认证、培训和知识服务。我们在世界各地有800多个分支机构，并在欧洲、美洲、中东和亚洲持有认证资质。通过为客户提供客观的解决方案，我们可以为企业、客户和环境创造有形价值。

相关服务

TÜV南德意志集团提供以下相关服务：

- 充电基础设施服务
- 驱动循环模拟
- 高压和电气安全培训
- 认证服务
- 整车电气安全服务

* 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。

我们在大中华区的分公司及办事处：

上海	Tel.:+86 21 6141 0123	合肥	Tel.:+86 551 6537 8730	天津	Tel.:+86 22 8319 2258	广州	Tel.:+86 20 3832 0668
上海测试中心	Tel.:+86 21 6037 6300	台州	Tel.:+86 576 8966 1886	青岛	Tel.:+86 532 8503 0106	厦门	Tel.:+86 592 7706 188
上海测试中心	Tel.:+86 21 6037 6300	苏州	Tel.:+86 512 6809 5318	大连	Tel.:+86 411 8230 4203	东莞	Tel.:+86 769 2168 7092
上海工业材料实验室	Tel.:+86 21 6014 9880	成都	Tel.:+86 28 8952 0656	沈阳	Tel.:+86 24 6223 3726	泉州	Tel.:+86 595 2281 3681
无锡	Tel.:+86 510 8820 3737	杭州	Tel.:+86 571 8111 0758	长春	Tel.:+86 431 8462 9833	长沙	Tel.:+86 731 8458 5815
宁波	Tel.:+86 574 2786 6658	常州	Tel.:+86 519 8123 9872	香港	Tel.:+852 2776 1323	柳州	Tel.:+86 158 0772 5319
永康	Tel.:+86 579 8711 7995	重庆	Tel.:+86 23 8980 9513	香港元朗办事处	Tel.:+852 2443 3774	台北	Tel.:+886 2 2898 6818
南京	Tel.:+86 25 8779 0058	北京	Tel.:+86 10 6590 6186	深圳	Tel.:+86 755 8828 6998	台中	Tel.:+886 4 2287 0566