



Choose certainty.  
Add value.

## 电表MID指令的 测试与认证

精准、安全、可靠，本地化服务助力您的电表进入欧盟市场

### 您所面临的挑战

在欧盟地区，所有公用设施计量器具如电表、水表、煤气表、热能表等都必须遵循计量器具指令（Measuring Instruments Directive, 简称 MID）。这些计量设备长期运行的可靠性和精度与用户在使用公用设施后所需要支付的费用息息相关。因此这些设备需要有独立的第三方测试机构根据相关的标准和指令进行全面的测试与认证。

### 什么是计量器具指令？

欧盟最新的计量器具指令（MID）2014/32/EU，是欧盟用来监督管理计量器具的法规，其指令明确了计量器具产品法制的新方法标准、合格评估程序和该指令的执行期限。计量器具指令是包括电表、水表、煤气表、热能表、自动衡器，加油机等计量器具的欧盟指令。

新的计量器具指令2014/32/EU于2014年2月颁布，并从2016年4月20日开始正式实施。符合2004/22/EC旧计量器具指令的产品需要在2016年10月30日之前进行升级。

### 为何计量器具指令对您的业务如此重要？

欧盟出台计量器具指令（MID）是为了规范欧盟计量器具的市场，消除欧盟的贸易壁垒，以及更好地维护消费者权益。计量器具指令不仅是计量学的重要应用，而且也是计量产品合格评定的重要法规。此指令的颁布目的是为制造商建立计量器具的统一市场，最终使消费者获益。

### 电表如何才能取得计量器具指令认证？

电表要取得计量器具指令(MID)认证有以下两种方式：

- 模块B (Module B) 型式认证证书+模块D (Module D) 生产过程质量保证体系审核证书
- 模块B (Module B) 型式认证证书+模块F (Module F) 产品验证证书

只有在同时取得模块 B+D 或者模块 B+F 的证书后，制造商才能在产品上印上 CE 标志、计量标记（M）以及对应发证公告机构的识别号，并投放市场。

## 我们提供的电表测试与认证服务

借助TÜV南德意志集团的全球认可实验室 (ISO/IEC 17025), 以及经过权威认证的发证公告机构 TÜV SÜD BABT (公告号码 0168), 我们能够为您的电表提供全方位的测试和认证解决方案。

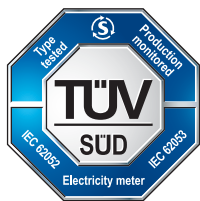
我们可以提供MID认证服务包括:

- **模块B型式认证证书**
  - 机电式有功电表: EN 50470-1, EN 50470-2
  - 电子式有功电表: EN 50470-1, EN 50470-3
- **模块D生产过程质量保证体系审核证书**
- **模块F产品验证证书**



除了 MID 认证服务外, 我们还可以为电表提供以下的测试与服务, 颁发 TÜV南德意志集团的专用标志:

- 机电式有功电表: IEC/ EN 62052-11, IEC/ EN 62053-11
- 电子式有功电表: IEC/ EN 62052-11, IEC/ EN 62053-21, IEC/ EN 62053-22
- 电子式无功电表: IEC/ EN 62052-11, IEC/ EN 62053-23
- 电子式有功预付费电表: IEC/ EN 62055-31
- 可靠性预计: IEC/ EN 62059-41



## 您的商业利益

- **节省时间和金钱**——通过 TÜV 南德意志集团国际认可的全球实验室网络, 可以同时多个国家进行测试, 并提供国际认证。

- **受益于全球范围的支持**——通过国际销售和测试网络工作, 与您在关键市场携手共进。
- **获得一站式解决方案**——采用全方位测试和认证服务的单点联系, 助力扩展从零部件到最终产品的整个价值链。
- **最大程度地降低风险**——充分利用独立的测试合作伙伴, 以确保符合法律法规要求。

## 为什么选择 TÜV 南德意志集团?

TÜV南德意志集团是首个将电表实验室建设在中国大陆的欧盟发证机构。我们在全球范围内设立最先进的认可实验室网络, 有助于您进行产品测试以及克服各种挑战。此外, 作为一家享誉国际的独立和公正的第三方评估机构, TÜV 南德意志集团将帮助您提升产品质量和安全性, 建立信心。

我们多学科的专家团队在软件评估、可靠性测试、功能安全、智能电网、基础设施建设、可再生能源和电动汽车充电等领域拥有丰富的经验, 致力于帮助业内制造商进行开发和测试。

## 权威认证, 创享价值

TÜV南德意志集团是一家优质、安全和可持续发展的解决方案提供商, 专注于提供测试、检验、审核、认证、培训和资讯服务。公司在全世界拥有 800 多个办事处, 致力于在欧洲、美洲、亚洲、大洋洲和非洲提供认证服务。通过为我们的客户提供客观公正的服务解决方案, 对企业、消费者和环境增添有形价值。

## 相关服务

TÜV 南德意志集团提供以下相关服务:

- 智能电网产品认证
- 电动汽车充电设施的测试与认证
- 光伏产品和光伏电站认证
- 储能系统认证

\* 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	苏州	Tel.:+86 512 6809 5318	大连	Tel.:+86 411 8230 4203	东莞	Tel.:+86 769 2168 7092
上海测试中心	Tel.:+86 21 6037 6300	成都	Tel.:+86 28 8952 0656	沈阳	Tel.:+86 24 6223 3726	泉州	Tel.:+86 595 2281 3681
上海工业材料实验室	Tel.:+86 21 6014 9880	杭州	Tel.:+86 571 8111 0758	长春	Tel.:+86 431 8462 9833	长沙	Tel.:+86 731 8458 5815
无锡	Tel.:+86 510 8820 3737	常州	Tel.:+86 519 8123 9872	香港	Tel.:+852 2776 1323	柳州	Tel.:+86 158 0772 5319
宁波	Tel.:+86 574 2786 6658	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
合肥	Tel.:+86 551 6537 8730	天津	Tel.:+86 22 8319 2258	广州	Tel.:+86 20 3832 0668		
台州	Tel.:+86 576 8966 1886	青岛	Tel.:+86 532 8503 0106	厦门	Tel.:+86 592 7706 188		