



Choose certainty.
Add value.

机械上的CE标识

欧盟工业机械的基本标识

您面临的挑战

为了在欧盟销售或者经营工业机械，生产商必须保证其产品的技术安全。然而，欧盟指令的要求和支持标准在实施方面非常复杂而且困难。设计不当的安全系统可能会导致改型及生产延误，从而造成巨大损失，同时不充分的技术文档可能会限制您的产品进入欧盟市场。

CE标识是什么？

自1995年起，在欧盟销售及经营的各种工业机械的一项强制性要求是具有欧洲合格认证或者CE标识。该标识表明，制造商的产品符合低压、电磁兼容性以及防爆指令等机械指令以及其他各种适用欧盟指令的要求。有效的CE标识需要适当的技术文档。

CE标识为什么对于您的企业非常重要？

欧盟市场为工业机械制造商提供了巨大的商业机遇，获取CE标识是获得上述机遇的必经途径。CE标识表明您的产品满足了各种有关欧盟指令提出的严苛的安全要求。

我们可以为您提供哪些帮助？

TÜV南德意志集团是欧洲历史最悠久的合规评估机构之一。我们可以为您的产品识别适用的欧盟指令，从而为您申请CE标识提供帮助。我们还可以确保您的相关产品满足相关指令的基本健康和安全要求。TÜV南德意志集团作为大多数欧盟指令的公告机构，可以提供全面的测试、认证和培训服务，在整个CE标识申请过程中为您的企业提供支持。

我们针对机械提供的CE标识服务

- **依据EN ISO 12100的危险分析和风险评估评价**
为了符合机械指令，所有机械都应接受电磁兼容性（EMC）和电气安全检测，并进行危险性分析。TÜV南德意志集团在产品测试和风险评估评价方面具有丰富经验和专业技术，可以确保您的机械符合各种上述基本要求。
- **产品测试和认证**
我们可以依据机械指令的附件一进行EC原型测试。对于某些机械类别，可能要求依据附件四和/或五进行EC原型测试。我们也可以提供依据机械指令附件X的质量保证系统的认证。



电磁兼容性实验室和现场测试

■ 知识服务和培训

为了防止在建构阶段重新设计而造成损失，TÜV南德意志集团可以从早期设计阶段提供知识服务和培训。我们的培训课题涵盖从一般性的了解欧盟指令到风险评估和功能性安全标准，直至具体机械安全标准。

■ 技术文档

我们的专家将依据EN ISO 13849-1帮助您以文件形式为您的机械形成安全概念，并针对您的机械进行彻底的风险评估评价。

CE标识：您进入欧盟市场的护照



委托TÜV南德意志集团评估您的机械，并在您的产品上展示CE标识，您就可以证明自己的公司和机械符合统一安全标准并拥有竞争优势。

您企业的收益

- **节约时间和资金** — 避免重新设计和生产停滞，从而避免高额损失。通过TÜV南德意志集团专家的帮助提早识别潜在设计瑕疵。
- **增强您的竞争优势** — 突出您产品的重要质量特征，作为自己独特的卖点。

- **快速进入欧盟** — TÜV南德意志集团的测试证书在欧盟境内被广泛认可。
- **享受全球支持** — TÜV南德意志集团在世界范围具有广泛测试实验室网络，可以更加快速地在主要市场为客户提供服务。

为何选择TÜV南德意志集团？

TÜV南德意志集团是众多指令的公告机构，可以为产品制造商和进口商提供一站式综合解决方案，其中包括机械类产品测试、CE认证服务、GS标识以及TÜV南德意志集团认证标识。与TÜV南德意志集团合作可以很大程度上为您的产品进入欧盟市场提供便利，我们的证书和测试报告在欧盟境内将会立即被认可。

TÜV南德意志集团的工程师因其专业技术和机械方面的诀窍而获得广泛的尊重。在设计阶段与我们的专家密切合作将帮助您在产品建构阶段避免返工以及由此带来的高额损失，从而增加您公司的效率，改善您进入市场的时效性。

权威认证，创享价值

TÜV南德意志集团是优质、安全和可持续发展的解决方案提供商，专注于测试、检验、审核、认证、培训和评估服务。在全球设有超过800个分支机构，我们在欧洲、美洲、中东、亚洲和非洲都有授权。通过给我们的客户提供客观的解决方案，我们为企业，消费者和环境创造了更多的有形资产。

相关服务

TÜV南德意志集团提供以下相关服务：

- PATEX和IECEX防爆
- 化学与工业卫生抽样
- 组件测试和认证
- 电磁兼容实验室和现场测试
- SEMI® S2

* 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
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
上海环境可靠性部	Tel.:+86 21 5048 3138	苏州	Tel.:+86 512 6809 5318	厦门	Tel.:+86 592 7706 188
无锡	Tel.:+86 510 8820 3737	成都	Tel.:+86 28 8675 3781	台湾	Tel.:+886 2 2898 6818
宁波	Tel.:+86 574 2786 6658	杭州	Tel.:+86 571 8111 0758	香港	Tel.:+852 2776 1323
永康	Tel.:+86 579 8711 7995	北京	Tel.:+86 10 6590 6186	广州	Tel.:+86 20 3832 0668
南京	Tel.:+86 25 8779 0058			深圳	Tel.:+86 755 8828 6998