

检测认证

VDE机构是工业客户, 贸易, 政府机构, 电力行业和消费者的全球合作伙伴。



www.vde.com/tic-cn



我们的世界正在发生变化: 所有可能的事情都将成为可能 –

电子和数字化的未来 – 何时才是正确时机? 如果在商业活动中有其他选择, 那需要的是理想:

打破新局面的安全性。 有一种共同语言的进步。 衔接行业的责任。 为人类的创新。

我们正在创造一种理想的未来,就在现在,就在当下。由研究,科学,工业,安全和教育组成的独特机构。

我们正在带着理想创造一个美好的未来: 电子化,数字化,对所有人。 我们正在打造 e-dialistic future。





安全性

VDE标志在全世界代表着电工技术设备, 部件和系统的安全性和质量品质。

自1920年以来, 电子工程电子信息技术协会向消费者, 制造商和安装商颁发VDE标志, 以识别符合国家和国际标准和法律准则的安全产品。

VDE机构是VDE协会的一个公司, VDE协会是欧洲最大的技术和科学协会之一, 也是全球唯一的集科学, 标准化和产品测试专家平台的一部分 - 对我们的客户是一种优势。

我们的专家每年都会对10万多个电工部件,设备和系统进行全面和中立的测试。会测试产品的安全性,电磁兼容性和其他产品特性。通过几十年的经验积累,我们拥有全球性知识我们在技术发展的前沿,并乐于贡献我们在标准化领域的经验。

与此同时, VDE机构的服务远远项目超出纯粹的电气领域。

除了电气安全的传统测试外,我们还提供环境模拟测试,性能测试,能效测量和功能安全评估。近年来,还增加了对复杂数字化领域的测试,并对智能家居和工业4.0的网络设备和系统的互操作性,数据和信息安全性进行了测试。

VDE机构可以提供所有这些服务的一条龙专家服务,这些专家精通标准并了解技术发展。我们将继续培训我们的专家以及保障测试和测量设备的合格性,以便及时了解最新技术,发现新趋势并为您扩展我们的服务范围。

VDE机构的测试和认证能力得到了德国认证机构的认证以及其他机构的认可。根据"产品安全法",国家中心机构授予我们颁发安全测试证书(GS)的权利。对于欧盟内部市场,根据欧盟指令, VDE识别号0366。在IECEE,我们被认定为认证机构。此外,还拥有其他国际市场监督和认证机构的认可,如联邦汽车运输管理局或欧洲热泵协会(EHPA-KEYMARK)。



我们保证质量-全世界范围内

在国际上,我们对客户提供最大的帮助。我们的认证是进入世界市场的最佳途径。我们在欧洲,亚洲和美国都设有实验室和代表处,最近距离的为制造商和客户服务。通过全球性的认可和合作,我们的国际服务支持在各大洲获得市场授权。

通过VDE Global Services GmbH, 我们已经建立了一个国际实验室网络系统。制造商可以在不同电子行业最重要的集群中与我们联系, 我们也可以提供最重要的现场测试 - 无需很长的运输路线, 不存在交流困难。通过这种方式, 我们可以为贸易商和进口商提供完整的供应链监控, 从原材料选择到成品出货, 由非常了解现场情况的专家完成工作。

为了高效和有效地为现有和未来市场提供服务, VDE 机构将其可再生能源相关业务部门整合为一个战略单位:

VDE Renewables GmbH的可再生能源服务在全球提供质量保证,认证和银行业务全球可再生能源行业继续走在可持续发展的道路上。行业内的投资者,金融家和其他参与者都在调整自己的期望,要求高水平的产品和系统质量超过既定的国际质量标准。除了对光伏模块和发电厂的认证外,VDE Renewables还为清洁技术项目的质量流程提供专家意见,向制造商或光伏项目提供技术调查报告以及量身定制的市场调研。





进步

如果不是引入质量标志的原因, VDE测试和认证一直在进行技术改进并一直在进步。,

工业, 贸易和最终消费者使用我们的VDE认证标志作为生产, 营销和采购的方向指南, 因为他们可以信任VDE 机构的整体和独立测试。

通过VDE认证,制造商可以确保其产品符合当前的规范和法定安全要求以及公认的技术规则。我们在开发过程中就给制造商提供帮助,从而及早发现故障并节省成本。

消费者可以确定该产品是安全的。因此VDE标志也保证了责任问题的法律安全。

产品安全测试属于VDE机构的核心任务。它是所有其他进一步测试的基础 – 自1920年以来。自VDE机构成立以来,被测电气产品的安全性一直是我们测试的重中之重。对我们来说另一个重要方面是能源效率和生态设计的测试。

新技术

由于日常生活的电气化和新技术时代的开始,越来越多的新开发和创新产品占领了市场。网上销售还将许多低成本,安全性能差的产品投入市场,这些产品可能会影响最终消费者的健康和生活。我们保持步调,始终使我们的测试范围与技术趋势相适应。无论是VDE Renewables还是在家庭和工业中的联网设备,都有可以发电的新可能性。在能够实施可比较的安全标准的地方,我们制定了适当的认证标准以及获得了进行认证的当局的相关认可。

社会的发展

不仅技术在不断变化,而且还在不断发展。同时人们的需求也在发展。消费者不再只对功能良好的设备感兴趣。在智能城市,伴随窃听和黑客丑闻以及气候变化的时代,每个产品的安全性和可持续性变得越来越重要。VDE机构的认证使制造商能够检查和区分产品的安全性以及特殊产品的性能和能效。通过这种方式,电子设备,元件和系统的制造商可以在销售产品时提升其附加价值以及满足客户对特定安全性的需求。

责任

经VDE认证的产品被视为在各种市场中具有特殊区别的产品,它在购买和投资决策中 提供安全性和方向性,同时有效防范危险。

在成功通过对生产厂家和产品检验后, VDE机构会 颁发不同的测试标志。

在颁发VDE标志后, 我们会定期对工厂进行检查, 并对生产或市场上的样品进行检测。

通过VDE的自主测试和认证的产品拥有着最先进 的技术,并且是可以安全使用的。VDE认证标志被 视为质量和荣誉的象征,可以最好地向消费者,零 售商,客户和业务合作伙伴保证电气设备,组件和 系统的安全和质量。

维护VDE认证标志的信誉是我们的目标。因此, 所 有经过VDE机构可靠和独立测试的产品都可以在 我们的VDE认证登记册中找到。如果在市场上发 现没有VDE标志批准的产品或它们的标志批准由 于产品安全缺陷或严重违反我们的测试和认证规 定而被撤销, 您能在标志滥用数据库中查找到这 些产品。

VDE-认证登记册 www.vdeinfo.com



VDE-标志滥用列表 www.vdemisuse.com



VDE特殊认证书

随着产品范围的不断扩大, 消费者渴望一个方向指 南。您会越来越多地了解产品功能并关注质量标志

VDE特殊证书代表家用和小型电器的重要特性评 估。它是专门为制造商,经销商和进口商的需求而 开发的,并为消费者提供决策帮助。





www.VDEinfo.com ID. 49000000

www.VDEinfo.com ID. 49000000

ID编号对应我们在线目录中的产品数据,包括所有 评估的属性和测试结果。当然,这个数据表可用于 您的产品广告

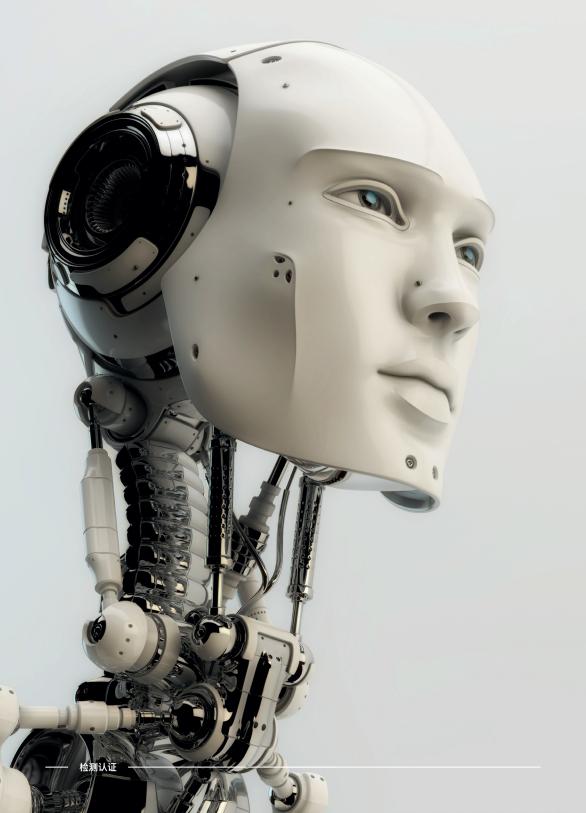
消费者保护



消费者保护和电器产品使用时的最大安全性是 VDE的重要目标。

非盈利,独立和中立的性质以及对消费者保护的重 点倾向使VDE 机构成为经销商和消费者的可靠合 作伙伴。





创新

未来将会令人兴奋。从我们的角度来看,它首先是网络化,数字化和电子化。我们的目标是在未来占有一席之地,创造美好的世界。让我们一起来朝着电子化的未来出发。

便利,健康和工业4.0将面临对全球社会发展产生 影响的重大变化。数字化和机器人将成为所有领域 的重大话题。

在制造企业中,物联网 (IoT) 正变得越来越重要。" 工业4.0"在云服务,生产线上的传感器和各种生 产基地的联网帮助下,为数字化生产创造了解决方 案。这个趋势在这里也是不可阻挡的。这意味着有 必要考虑具有不同应用的系统中的数据传输的安 全性,以保护这些系统免受外部和内部的影响。

完成任务时可越来越多的使用机器人。生产过程应该能够进行优化,即通过自动化可以实现最大的灵活性。由于缺乏年轻人才而缺乏技术人员,它们的使用也确保了能源和资源的有效利用。除了传统的工业机器人之外,人机协作,即人与机器之间的直接合作变得越来越重要。机器人完成自动化的日常活动,而人类负责特定技能,如隐性知识,判断力,技能和创造力。

作为一个VDE机构, 我们总是期待即将到来的新技术。我们积极参与委员会的工作, 以编写, 开发和保证最新的测试标准。通过这种方式, 我们能够用安全和有价值的方式塑造未来。

优势

VDE机构提供:

制造商

- 产品在世界范围内的法律保障
- 确保其产品和使用的组件符合规范和法律要求
- 客户信任,因为VDE标志代表着安全和质量的 重要特征

消费者

确保购买的产品符合所有规范和法律要求,安全 且适合使用

经销商和进口商

- 确保所销售的产品符合所有要求
- 监控整个供应链
- 客户的信任
- 法律保障

电气安装人员

- 确保使用的产品是安全的
- 法律保障
- 客户的信任

能源供应商

• 得益于技术安全管理 (TSM),确保采购高质量组件以及安全的供应质量

政府部门

■ 协助市场监督

与智能家居和物联网相关的服务提供商

- 确认安全的数据传输和存储
- 与制造商无关的系统组件的互操作性

所有这些以及更多服务可以从独立,中立,全球认可和以客户为导向的机构中获得。

产品和服务

服务项目:

- 声学和噪音测量
- 化学和可持续性
- 电磁兼容性和无线电
- 能源效率和生态设计
- 功能安全
- 操作性能
- 网络安全
- 检查和监测
- 国际服务
- 互操作性 (IOP)
- 绝缘材料测试
- 管理系统
- 产品安全
- 供应链服务
- 技术安全管理 (TSM):
- 环境模拟和保护类型测试
- VDE 智能手册

行业:

- 汽车和电子移动
- 铁路,船舶和离岸外包
- 电池和燃料电池
- 灯具
- 消费类电子产品
- 用页关电申动工具
- 能源供应
- 园艺工具
- 商业设备
- 贸易
- 家电
- 房屋及供应技术
- 工业4.0
- 信息技术
- 电缆和电线
- 组件和安装技术
- 申.动机
- 网络合格
- 智能生活
- 智能计量



检测标志



全球公认的电气产品安全标志



全球公认的电气产品EMV测试标志



根据欧洲产品安全法, 消费品和技术设备的安全标志



根据欧洲认证程序的电工产品安全标志



生产监控鉴定报告的认证,该认证有VDE注册编号



VDE认证标志, 用于电缆, 绝缘电缆, 安线槽



符合欧洲认证程序的电缆和绝缘电缆的协调性标志



VDE特殊证书是对特殊产品特性的证明。



特殊证书 – VDE质量认证标志用于电子电气技术产品操作性能的认证。



VDE体系认证标志适用于符合相关规定的系统和流程,该标志是根据相关准则,法律标准和其他规定发放的。



IECQ-CECC系统为电子元件制造商和供应商提供的评估和识别服务。



G–Mark标志是海湾国家低压电器产品和设备的型式测试标志

版本说明: MG10C - 检测认证 / 影像权: Adobe Stock, istockphoto



VDE Testing and Certification Institute Merianstraße 28 63069 Offenbach Germany

+49 (0)69 8306-0 +49 (0)69 8306-555 vde-institut@vde.com www.vde.com/tic-cn











www.facebook.com/vdeinstitut www.twitter.com/vdeinstitut

