

充电设施 测试监控管理 一体化解决方案

满足电动汽车及其附属设备安全
标准的测试仪器





充电桩的电气安全测试

- 使用PROFITEST MXTRA 按照标准 DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) 和DIN VDE 0105-100 (EN 50110) 对充电桩刚启用和后期定期维护测试
- 配合适配器 PRO-TYP II 按照标准 VDE 0122-1 (IEC 61851-1), 模拟电动汽车充电状态和充电线的电流容量大小



充电桩故障状态诊断

- 使用PROFITEST H+E BASE对充电桩进行功能验证及完整的诊断
- 使用PROFITEST H+E TECH对充电桩进行故障状态测试



充电线的电气安全及功能测试

- 使用SECUTEST PRO和PROFITEST E-MOBILITY 根据DIN VDE 0701-0702标准的要求对单相或三相模式2和3的充电线进行标准符合性测试
- 根据标准DIN VDE 0122-1 (DIN EN 61851-1) 进行故障模拟, 同时对于E-Mobility 进行E-Check





电能质量和能源管理

- 使用在线电能质量监控装置 SINEAX AM和LINAX PQ以及便携式电能质量分析仪MAVOWATT240，减少供电对于充电桩的影响
- 使用ENERGYMID对能耗进行计费和监控
- 使用智能传感系统 ENERGYSENS对能耗进行监控



高压安全测试和精确信号输出

- 使用METRAHIT IM XTRA按照UN ECE R100、GB/T18384对新能源车整车及高压部件进行安全测试
- 绝缘测试仪，微欧计，万用表，记录仪四合一的METRAHIT H+E CAR适用于新能源车测试的各个方面
- SYSKON 系列可编程高精度直流源用于高精度波形和信号的输出



软件

- 现代化数据库管理软件方案 IZYTRONIQ/IZYTRONIQ Cloud
- 针对能源管理的专业软件SMARTCOLLECT
- 针对电能质量分析和生成报告的软件DRANVIEW



充电桩 (测试)



PROFITEST MXTRA
M535D



PRO TYP II TEST ADAPTER
Z525A



PRO TYP I TEST ADAPTER
Z525B



ADAPTER
PRO TYP I to PRO-TYP II
Z525C

充电桩 (诊断)



PROFITEST H+E BASE
M525A



PROFITEST H+E TECH
M525B

充电线



SECUTEST PRO
M705C



PROFITEST E-MOBILITY
M513R



Adapter for
PROFITEST E-MOBILITY
Z513G



Adapter for
PROFITEST E-MOBILITY
Z570B

电能质量&能源管理



LINAX PQ3000*



LINAX PQ5000*



SINEAX AM1000*



SINEAX AM3000*



MAVOWATT 240
M820B



ENERGYMID
U2289



ENERGYSSENS
U100A

* Configurable product

高压测试 & 精确 信号输出



METRAHIT IM XTRA
M273S



METRAHIT H+E CAR
M227T



SYSKON
M227T

软件



IZYTRONIQ*



IZYTRONIQ CLOUD COLLECTION*



SMARTCOLLECT*



DRANVIEW
Z818Z

充电设施的标准符合性测试

对于短途和中等行驶旅程，电动汽车是内燃机的明智替代品，它们通过不使用化石燃料促进改善环境平衡。截至 2017 年底，全球已有大约 320 万辆电动汽车在全球注册，其中包括仅有不到10万辆新注册的欧洲电动汽车。然而，越来越多的电动车辆对供电电网和充电基础设施构成新的挑战。此外，根据德国宾根应用科学大学的一项研究，充电基础设施的扩展与电能质量水平下降有关联。

充电站必须符合德国充电站条例，并且必须按照适用的技术标准进行测试（根据 IEC 60364-6 / DIN VDE 0100-600进行初始测试，并根据IEC 50110-1 / DIN VDE 0105-100进行定期测试）。电动汽车传导充电标准 DIN EN 61851 (VDE 0122) 中描述了传导充电的协议，还规定了充电模式，同时必须按照 DIN VDE 0701-0702 定期测试充电电缆。

德国GMC-I高美测仪提供的解决方案涵盖了电动交通的各个方面 – 从电网质量（所谓的电能质量）到充电站和电缆的测试，直至电动车辆的高压安全测试。

产品亮点

符合标准的安全测试

通过不断对固件更新到最新标准，确保符合最新标准的测试 – 即使是10年后的测试。我们校准中心出具的 DAkkS证书可确保您的 ISO认证的可追溯性。

符合标准的测试文档

借助专业的IZYTRONIQ软件，可快速，高效，简单，生成测试结果文档用于审核。可级联，面向未来的软件概念。

面向未来

10年的使用期限保证和测试应用支持，另外提供未来扩展和变更的升级服务。

培训中心

随着测试任务，标准，法规的不断更新和提升，需要更专业的业内人士来规划定制测试方案，选择测试设备，我们的测试测量专业团队具有丰富的现场测试和仪器仪表使用经验，并紧跟时代步伐，为您提供专业服务，

我们的服务：

- 来自GMC-I的专业培训
- 现场测试的安装调试
- 定制化的培训内容，满足客户个性化需求
- 网络直播研讨会



产品支持

我们的产品支持部门提供众多支持服务，无论您是需要解决产品问题，需要现场技术支持，需要我们的软件产品帮助，还是寻求有关标准或测量应用的技术建议。

我们的服务：

- 电话和电子邮件支持技术问题和问题
- 有关适用标准和产品的咨询
- 软件支持
- 广泛的常见问题解答



校准中心

校准作为保证仪器设备精度的重要因素越来越受到重视，我们的校准中心根据 DIN EN ISO/IEC 17025 认证为 DAkkS 校准实验室，注册号为：DK-15080-01-01。

我们的服务：

- DAkkS 校准
- 工厂校准
- 测试设备监测
- 在德国认可的测试实验室对电表进行验证

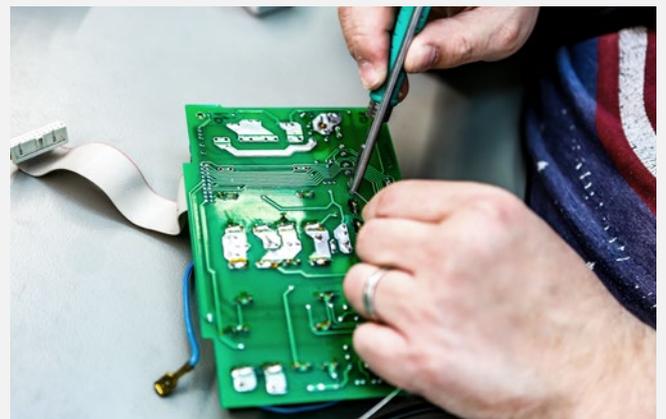


服务中心

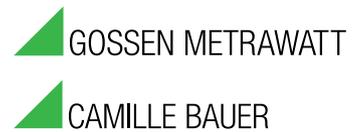
为了确保您的测试仪器随时可用，我们GMC-I服务中心的员工可以快速，可靠和经济地完成所有必要的维修。

我们的服务：

- 由专业人员执行维修服务
- 仪器租赁服务
- 更换部件，延长使用寿命
- 更新服务，以便将来进行可靠的测量和测试



GMC INSTRUMENTS



德国GMC-Instruments集团

高美测仪(天津)科技有限公司 / GMC-Instruments (TianJin) Co., LTD.

电励士(上海)电子有限公司 / GMC-I (ShangHai) Power Measurement CO., LTD.

邮箱: info@gmci-china.cn 官网: www.gmci-china.cn

电话: 021-63801098 022-83726250 Fax: 022-83726251



扫码关注获取更多信息