

the power to control

bachmann.

助力中国企业快速 进入欧洲能源市场

并网合规 · 权威认证 · 市场准入



 energy.industry.maritime.

加速进入欧洲能源市场

从组件供应商迈向欧洲市场认可的
解决方案提供商

基于并网合规与认证的解决方案体系，结合欧洲成熟技术与本地集成经验 - 助力中国能源与储能企业在欧洲市场实现高效规模化发展，并有效规避政策变化带来的潜在风险。

欧洲储能与新能源行业发展空间广阔，然而繁杂的监管条例、严苛的认证要求、强制电网合规标准，外加海外新技术难以获取市场认可，多重壁垒重重制约企业落地拓市的脚步。

巴合曼电子为企业打通出海壁垒。结合欧洲成熟的控制与系统集成解决方案、具备 VDE-AR-N 4110/4120/4130 及 EN50549-2 认证的并网合规技术和本地工程支持，我们提供一站式交付解决方案，帮助制造商与系统集成商加速欧洲市场准入、降低项目风险，并显著提升在欧洲运营商及电网企业的认可度。

我们的解决方案构建了值得信赖的技术支撑层，助力将创新产品高效转化为符合欧洲市场要求的成熟能源解决方案，实现快速落地与规模化应用。

面向欧洲电网并网的成熟化技术方案

智能电厂控制器 (SPPC)

集电网合规、电站管控、系统集成于一体的中央控制平台

- 可直接部署的欧洲解决方案
- 全面满足欧洲电网规范，合规资质久经验证
- 大幅缩减工程开发工作量
- 缩短认证周期，加快项目落地交付
- 支持公用事业级储能项目的高可扩展性解决方案
- 通过网页化用户界面实现配置与诊断功能
- 内置所有主流电力行业通信协议：Modbus TCP/RTU, IEC60870-5-101/104, IEC61850 (MMS/GOOSE), IEC61400-25, DNP3, OPC-UA, MQTT

通过网页化用户界面实现配置与诊断功能



电网模块

集成电网并网与合规所需全套电网测量及监测功能

- 高精度电网测量，频率精度达 1mHz
- 控制器集成电网测量，实现高速数据获取，无需考虑多设备延迟，支撑实时控制与调节过程
- 源自自动化系统专家的高可靠性硬件组件
- 符合多国并网标准的组件认证：德国 VDE4110/4120/4130、欧盟 EN50549-2、英国 G99、美国 IEEE 37.90

仿真及认证服务

提供仿真模型与仿真分析报告，支撑设备资质认证及电网并网审批全流程。

- MATLAB® 模型
- DigSILENT PowerFactory® 模型
- PSCAD 模型
- FMU 模型
- 电网合规性分析
- 全流程认证支持

工程实施与技术支持服务

依托欧洲与中国工程团队，提供项目落地实施及交付全流程技术支持。

- 系统集成服务
- 现场调试技术支持
- 工程师技术赋能培训
- 全生命周期技术保障

符合欧洲电网并网要求的认证解决方案

巴合曼全套解决方案可满足欧洲主流电网规范及各类认证要求，帮助设备厂商降低合规管控风险、加快项目并网审批进度。



联系人
欧洲
Michael Backhaus
可再生能源行业经理



中国
徐彦豪
中国区总经理
T: +43 5522 3497-0
info@bachmann.info

bachmann.



面向中国企业的欧洲市场准入方案 | 内容如有变更, 恕不另行通知
© 06/2026 by Bachmann electronic

www.bachmann.info



我们的微信公众号
静候您的到来!
请关注我们吧!

