



台湾第一张储能系统北美证书

美国将储能技术视为振兴经济与实现能源转型的重要支撑性技术，在全球储能产业占据领先地位，是厂商们关注和角逐的重点市场。对厂商而言，要进入北美市场，除了解当地的应用及补贴政策外，还需要确保储能产品的安全及可靠度。台达电子是首家获颁德国莱茵 TÜV 储能系统北美证书的台湾厂商，这张“北美通行证”助力台达电子在北美储能市场起到示范带头作用。



台达创立于 1971 年，为全球提供电源管理与散热解决方案，并在多项产品领域居重要地位。台达秉持“环保 节能 爱地球”的经营使命，运用电力电子核心技术，整合全球资源与创新研发，深耕三大业务范畴，包含“电源及元器件”、“自动化”与“基础设施”。

主要挑战：

台达电子 PCS125A 系列是一款完全整合的功率调节与储能系统，专为工商业的应用而开发，具有更优的性能和更低的成本。要进入北美储能市场，除了解当地的市场应用及补贴政策外，还需确保该产品的安全性和可靠度。

解决方案：



TÜV 莱茵的技术专家团队对台达电子 PCS125A 系列的系统设计、电气安全、电池安全、并网特性、环境适应、功能安全等方面进行了全方位的技术审核和严格测试，并完成了完整的体系和生产质量控制技术评估，为其颁发 TÜV 莱茵储能系统北美认证证书，以证明其符合北美市场的安全和质量要求。

商业效益：

- **行业典范**：这是北美地区在储能标准 UL9540 发布后，台湾厂商顺利取得的第一张德国莱茵 TÜV 储能系统北美证书，这张“北美通行证”是安全和质量的证明，将在北美储能市场起到示范带头作用。
- **抢占市场先机**：德国莱茵 TÜV 可同时进行美国和加拿大两国的产品准入测试。标有 cTUVus 的产品可以证明其同时符合两国标准。

提供一站式本地化技术服务方案

德国莱茵 TÜV 是提供储能技术服务的市场领导者，始终站在技术前沿，持续保持对革新和新技术的决心与热情，为储能系统提供系统设计、电气安全、电磁兼容、并网特性、性能评估、功能安全、电池及相关零部件、无线通讯、能源管理、绿色评级、全球准入等一站式本地化技术服务方案。我们的测试报告、证书和认证标识能够确保您在当地国家获得储能补贴，如：德国、美国、日本、澳洲等，确保储能产品的安全性，打通全球市场准入。