

TÜV莱茵扩展服务能力 获三项关键物联网协议测试授权

提供Zigbee兼容性平台认证、Matter 1.4认证和Thread认证相关服务

深圳2024年11月22日 /美通社/ -- 日前，国际独立第三方检测、检验和认证机构德国莱茵TÜV（以下简称"TÜV莱茵"）深圳公司扩展Zigbee兼容性平台认证（Zigbee PHY/MAC、Zigbee PRO、Green Power），以及Matter 1.4认证和Thread认证三项关键无线通信协议资质，将提供综合性检测认证服务。这不仅巩固了TÜV莱茵在无线设备认证领域的领先地位，同时也为制造商提供坚实的技术支撑与专业保障，协助其产品的互操作性、安全性及功能表现对标国际标准。

满足全球市场对智能家居集成的需求

随着全球市场对智能家居及智能建筑产品需求的不断攀升，物联网(IoT)系统之间的无缝协作变得至关重要。现代智能家居系统依托一系列无线物联网技术，涵盖智能恒温器、自动化遮阳帘、电子门锁、照明控制系统、各类传感器及计量装置等，要求这些设备能够在统一的环境中高效且协调地运作。

TÜV莱茵大中华区电子电气产品服务副总裁杨佳劼表示："智能家居市场的快速扩张，消费者对设备间互操作性抱有更高的期望，这不仅关乎技术的融合，还涉及到用户体验的优化。TÜV莱茵通过参与标准制定与推广、提供全面测试与认证服务、协助市场准入指导，为制造商提供有力的技术支持，提升智能家居产品的全球竞争力，并满足全球消费者对智能家居集成的日益增长的高标准需求。"

三大关键物联网协议，构建智能家居生态系统

Zigbee作为全球广泛采纳的低功耗通信协议之一，基于IEEE 802.15.4标准，为物联网提供了互操作性解决方案。TÜV莱茵在原有对终端产品进行Zigbee测试的基础上，进一步扩展Zigbee兼容性平台测试能力，可以对芯片级产品提供全面的Zigbee认证测试服务，为制造商从产品设计到上市提供全方位支持。

Matter 1.4认证旨在打破Ethernet、Wi-Fi、Thread等不同通信协议之间的壁垒限制，大幅增强智能家居设备的互操作性。TÜV莱茵所提供的Matter 1.4认证测试服务，包括对新引入的应用集群及核心功能（如结构同步和能源管理设备，如电表、水表等）进行全面评估。这将有助于制造商确保其推向市场的产品不仅符合行业内的最高标准，而且具备坚固性和前瞻性，成为智能家居解决方案中的佼佼者。

Thread认证被广泛应用于家电、气候控制、安全系统等多个智能家居应用场景。作为经授权的Thread测试实验室（ATL），TÜV莱茵的专业技术支持可助力设备在智能家居网络中实现安全且稳定的通信，从而为终端用户提供安全、可信赖的智能家居使用体验。

TÜV莱茵在全球范围内拥有覆盖北美、欧洲和亚洲的测试网络，提供经济高效的全方位无线产品认证解决方案，致力于协助物联网产品制造商加快进入全球市场的步伐，促进智能家居生态系统的安全性、互操作性及高效性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217977.html>