

赛尔特直流电源系统用浪涌保护器荣获TÜV莱茵大中华区首张IEC 61643-41:2025证书

原创 TÜV莱茵 TUV莱茵太阳能与商业产品服务 2025年11月21日 19:25 上海



2025年11月13日，德国莱茵TÜV大中华区（以下简称“TÜV莱茵”）正式向厦门赛尔特电子股份有限公司（以下简称“赛尔特”）颁发了直流电源系统用浪涌保护器（SPD）产品的IEC 61643-41:2025证书。这一认证标志着赛尔特SPD产品在直流过电压防护领域的技术实力已达到国际标准，为新能源、储能及直流配电系统提供了更可靠的安全保障。



技术突破：填补直流SPD国际标准空白

随着全球新能源产业的快速发展，直流电源系统（如光伏、储能、充电桩等）的过电压防护需求日益增大。IEC 61643-41:2025是国际电工委员会（IEC）针对直流SPD发布的最新标准，对产品的

短路耐受能力、失效模式及环境适应性等核心指标提出了严格要求。赛尔特的SPD产品顺利通过了TÜV莱茵的全面测试，在以下几个方面表现突出：

- **全生命周期安全**：认证确定安全基线，体系保证行动准则；
- **高效防护能力**：为1500V及以下直流电源系统的提供In:20kA(T2)浪涌防护；
- **模块化设计**：35mm标准导轨安装，模块头可插拔，遥信接口。

战略合作：共筑工业安全新生态

在颁证仪式上，TÜV莱茵中检（福建）技术有限公司总经理陈俊东指出：“此次认证标志着我们与赛尔特在工业安全和新能源安全领域合作的进一步深化。赛尔特通过技术创新响应全球能源转型趋势，其SPD产品为直流基础设施提供了‘安全-控制’一体化解决方案。”



赛尔特副总经理侯金宝也强调：“此次获得TÜV莱茵的认证，不仅是对我们技术实力的高度认可，也为我们拓展欧洲、东南亚等海外市场提供了坚实支持。”



行业影响：推动防雷技术标准化

TÜV莱茵凭借其在电气安全与防雷认证领域多年的技术积累，为IEC 61643等国际标准在中国的实施与推广提供了专业支持。在这一过程中，国内防雷技术领军企业赛尔特也发挥了重要作用。赛尔特曾主办第十四届“赛尔特杯”全国防雷技术交流会，并持续参与行业技术标准的建设。

未来，TÜV莱茵与赛尔特将继续携手推动防雷与电涌保护技术的标准化与全球化应用，为新能源基础设施提供更可靠的安全保障，助力行业标准的持续升级。

相关业务咨询：

关于我们

作为全球领先的独立检测、检验和认证机构，德国莱茵TÜV始终致力于为全球客户提供专业、精准和高效的技术服务。在快速发展的新能源领域，我们以可靠性、创新性和可持续性为核心，助力行业突破技术瓶颈，打造高质量标准，推动绿色能源转型。

我们的业务覆盖广泛，涵盖太阳能、电力电子、光伏电站、零部件、电气附件、输配电及工业机器等多个领域。德国莱茵TÜV通过严谨的测试与认证，为光伏组件、储能系统和相关产品提供信任背书，推动行业高质量发展。同时，我们还积极参与技术研究、标准制定以及产业链协同，助力客户在复杂的全球市场中脱颖而出。

无论是在太阳能发电系统的优化、电力电子设备的性能验证，还是输配电与工业机器的安全评估，我们都以全球化的视野和本地化的专业能力，为客户提供定制化的全方位解决方案，确保产品符合国际标准与市场需求。

德国莱茵TÜV太阳能与商业产品服务愿与各方携手合作，共创绿色能源的可持续未来！

TÜV莱茵大中华区
太阳能与商业产品服务





TÜVRheinland®
Precisely Right

扫码关注微信公众号 >>

