

施耐德电气全新一代Acti9直流及低压直流断路器正式发布

全球气候问题日益严峻，“双碳”目标成为了各行各业必须践行的目标。国际能源署公布的数据显示，全球电力行业(含热力)碳排放总量占比全球碳排放总量超过40%。因此，电力行业是实现碳减排的关键环节。一方面，电力结构的优化要求提高清洁能源发电比例，推进光伏、储能等行业布局，减少传统火力发电；另一方面，工业制造、数据中心等碳排放大户在转型升级过程中，须优化碳排放和能源电力的使用效率。

直流电作为光伏、储能、数据中心、轨交等行业的重要传输方式，已经成为了终端配电行业发展的新关键词。直流电在配电领域扮演重要角色的同时，线路短路、过载等故障导致断电后引发的用电安全、运维成本等核心问题，仍是直流产品面临的巨大挑战。

近日，全球能源管理与自动化领域数字化转型的专家施耐德电气在云端创新峰会上，重磅发布低压直流系列断路器，包含全新一代Acti9系列直流微型断路器、新一代ComPacT NSX DC 塑壳断路器和MVS DA1系列1500V框架直流隔离开关，为直流应用提供更可靠的安全守护，赋能行业发展。



从左往右依次为：MVS DA1系列1500V框架直流隔离开关、ComPacT NSX DC塑壳断路器、Acti9系列直流微型断路器

其中，Acti9系列直流微型断路器具备以下特点：

匠心传承，全能覆盖。新品传承了A9系列的高品质工艺和外观附件通用性，多项核心专利技术的加持使小体积也能实现高性能。电流覆盖0.5A到125A，电压覆盖60V到1500V，250V单极可做到27mm宽度的宽电流。全电流电压覆盖满足多样需求，可轻松应对不同直流接地系统的故障类型。

多重设计，保障安全。Acti9直流断路器采用多重设计保障安全，双断点结构可迅速拉长电弧长度，同时配备两套灭弧室和产气片，自适应动触头等专业设计，使机构平均7ms便可快速切断故障电流，较大程度减小零部件损伤，延长产品使用寿命和稳定持久的参数性能。

手柄位置新增的扭簧能够帮助断路器快速断开，此外还有VisiSafe与VisiTrip状态指示与红色标识联动，明确标出过载与短路脱扣故障位置，便于及时排查、快速解决问题。

远程操控，智能运维。全新Acti9系列直流微型断路器可搭配智能模块，配合Smart RCA智能电操和智能网关实现远程操控和断路器状态指示，为直流配电系统提供数智化的终端体验。

除了全新Acti9系列直流微型断路器，全新发布的ComPacT NSX DC 塑壳断路器和MVS DA1系列1500V直流隔离开关也凭借出色的性能受到行业关注。

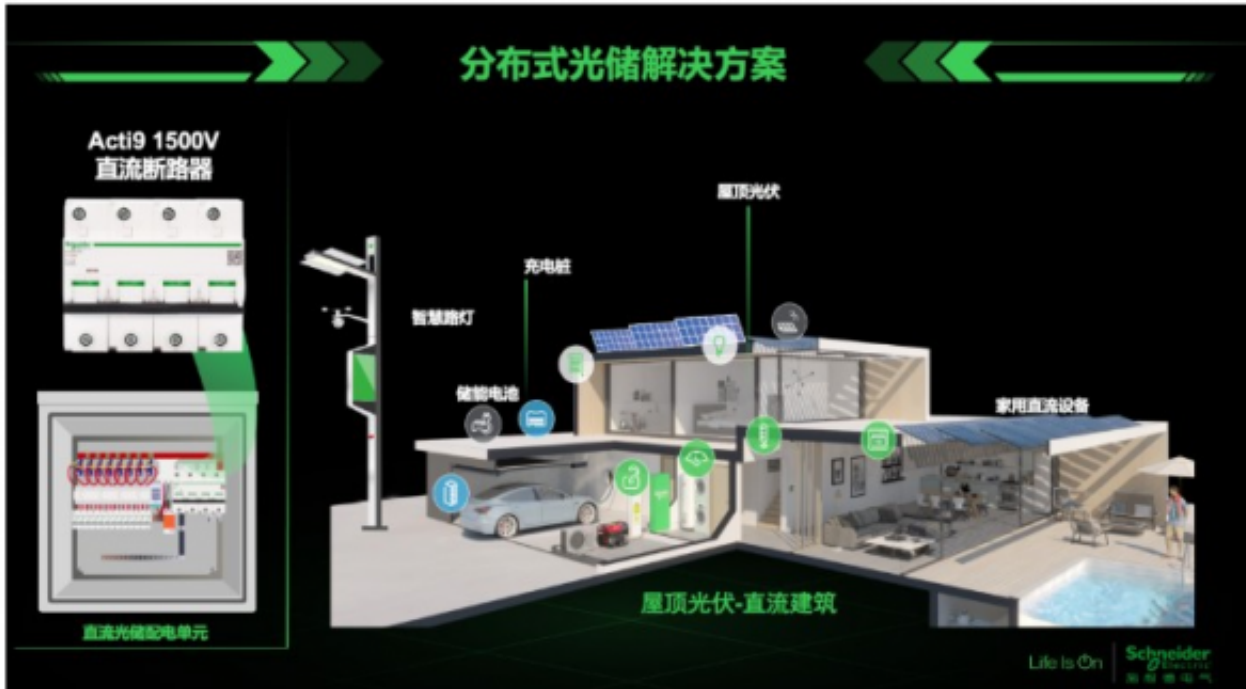
ComPacT NSX DC 塑壳断路器采用高耐受材料全面提升保护性能，双旋转触头缩短分断时间，极简尺寸设计优化通用空间，轻松覆盖1P至4P的全线应用。此外，智能化的ComPacT NSX DC系列接入了互联互通的智能软件，助力用户实现智能运管维。

MVS DA1系列1500V直流隔离开关采用直流引弧技术和回路设计，使用耐烧合金及绝缘材料保障品质，稳定分断不同大小电流，为用户带来安全可靠的使用体验。

施耐德电气Acti9系列直流微型断路器、ComPacT NSX DC系列直流塑壳断路器、MVS DA1系列1500V直流隔离开关直面光伏储能、数据中心、轨道交通等行业用户的不同需求，提供定制化解决方案。

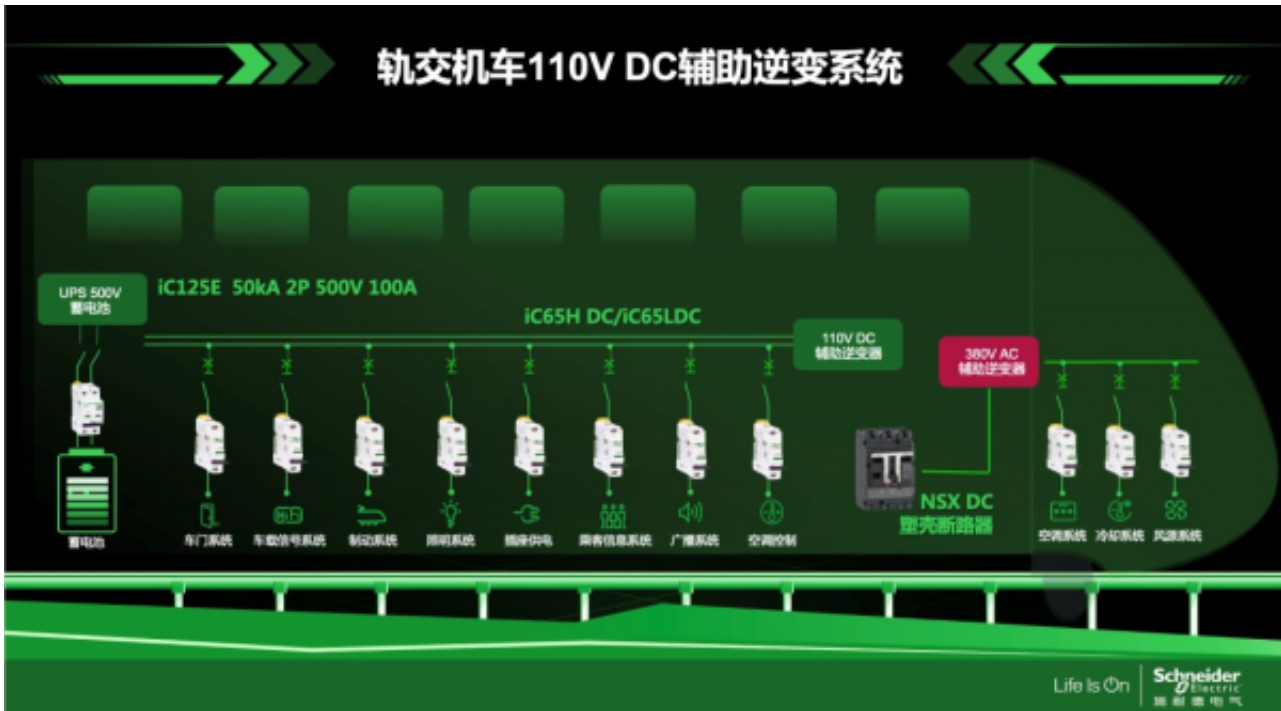
光伏储能行业：新兴发电侧的安全卫士

作为新型能源的“主力军”，光伏储能行业高电压、多节点以及电流不稳定等问题的出现让行业用户对用电安全和维护有了更高的要求。施耐德电气Acti9系列直流微型断路器特殊的结构设计和材料品质保证了断路器在严酷环境下的长时间稳定，特别对于切断光伏系统中的临界电流提供了有效保障。Acti9系列直流微型断路器和ComPacT NSX DC系列直流塑壳断路器、MVS DA1系列1500V框架直流隔离开关形成良好的配合，在高电压、多场景中，提供不同的解决方案，打造出一套绿色、高效、完整的光伏发电体系。



轨道交通行业：稳重用电侧的全能选手

轨道交通长期处于强震动环境，要求产品具有高度稳定性和安全性，尤其在一些严寒地区、高海拔地区，还需要产品拥有相应的低温适应性。面对这些需求，施耐德电气采用特殊工艺和材料，为 Acti9 系列直流微型断路器打造直流专用触头，保障运行过程中的环境因素不影响设备的导电性、导热性、抗熔焊性和耐磨性。同时，Acti9 系列直流微型断路器与 ComPacT NSX DC 系列直流塑壳断路器具备高阻燃、抗冲击、耐高低温的特性，电寿命长，温升和功耗更小，分断性能可靠。全能属性可以适应严酷多变的机车运行环境，保障轨道交通的运行安全。



数据中心行业：活跃用电侧的智能助手

数据中心行业是

“用电大户”，如何在庞大的系统能耗下实现高电流低成本的多选项，是困扰数据中心用户的一大难题。由 Acti9 系列直流微型断路器、ComPact NSX DC 系列直流塑壳断路器等产品组成的创新解决方案，适配数据中心不同的电流和电压等级。此外，配套智能软件根据流量分段控制，降低数据中心能耗和人工运维成本，结合电能监测模块、智能电操和云平台，打造出覆盖保护、测量、状态控制的终端智能化解决方案，是帮助数据中心迈入智能运维的助手。



谈及对直流新品发布的看法，施耐德电气终端配电业务市场负责人张海琼表示：“此次推出的全新一代Acti9直流及低压直流断路器，为直流电应用行业带来了安全、智能、高效的创新解决方案与优质选择。未来，施耐德电气将继续深耕直流产品的研发，为行业发展创造一片广阔的‘蓝天’”。

关于施耐德电气

施耐德电气的宗旨，是赋能所有人对能源和资源的最大化利用，推动人类进步与可持续发展的共同发展。我们称之为Life Is On。

我们的使命是成为您实现高效和可持续发展的数字化伙伴。

我们推动数字化转型，服务于家居、楼宇、数据中心、基础设施和工业市场。我们通过集成世界领先的工艺和能源管理技术，从终端到云的互联互通产品、控制、软件和服务，贯穿业务全生命周期，实现整合的企业级管理。

我们是一家拥有本土化优势的全球企业，致力于推动开放的技术及合作伙伴生态圈，积极践行有意义、包容和赋能的共同价值观。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/184138.html>