ABB电气打造绿色智能的充电生态

随着全球能源短缺和大气污染问题日益严峻以及社会环保意识不断增强，新能源电动汽车行业的发展成为解决此类问题的关键点。ABB电动交通解决方案应用而生，基于安全性和可靠性，全力打造场景化充电方案，满足市场各类需求。“ 新基建 ”下的充电桩将不再是独立的桩，而是充电基础设施与通信技术有机的融合，利用新的技术来提升充电基础设施的利用率。

(ABB电气创新周智慧电力峰会现场)

2020年11月18日，ABB电气于创新周正式发布新Terra系列60kW-120kW直流充电桩和ABB AbilityTM充电服务平台，赋能基于互联网的充电基础设施，打造绿色智能的充电生态。

以安全可靠为本的ABB Terra直流充电桩用于充电场站、园区和高档建筑等充电场合，覆盖了家用轿车、大巴、物流车等主流车型需求，为充电运营商、物业提供高效经济、安全便捷的充电服务。

内置的枪温输出保护、烟感水浸确保充电桩在各种应用环境中安全运行；在设计方面，增加加热除湿除凝露、特殊壳体喷涂等功能，保证充电桩的耐用性和稳定运行。器件级精准寿命预测保障充电设备安全，提升运营效率，配合ABB AbilityTM充电服务平台远程定位90%故障，在线解决75%问题，主动防护，降本增效。

随着电动汽车的普及，市场对快速和便利充电的呼声日渐高涨，这就要求在充分保障充电设备和车辆安全的同时，不断提升用户的体验感和运营运维的便利性，对现有电气设备的智能化、信息化和可视化提出了要求。部署在华为云上的ABB AbilityTM 充电服务平台，拥有高标准网络安全设计，充分保证运营商及客户的信息安全，能够帮助充电运营商轻松开展充电运营业务，除日常运营中的监控管理以外，还可提供全面的数据看板，安全的沙盒化管理，灵活的收费模式及支持国家正积极推行的有序充电。

(现场展示电动汽车充电桩)

在大数据时代，信息安全变得尤为重要。ABB AbilityTM充电服务平台采用严格的网络数据安全管理系统，硬件、协议、平台均严格按照ABB Cyber Security要求，率先集成TPM安全芯片的智能硬件（除个人电脑外），同时采用Security Boot安全机制、TLS加密传输、DSCA全方位模拟攻击测试，确保在极端情况下不被黑客攻击和入侵，预防大批充电桩被非法操控。

在确保信息安全的前提下，ABB AbilityTM充电服务平台使用沙盒化管理，即功能模块SAAS管理系统，独立分隔用户信息储存与管理。系统清晰划分系统管理员、普通管理员、运营管理员的角色和权限，“账户列表”、“关联站点”、“账户信息”、“充值退款”和“充电卡管理”等功能板块则可清晰的展示用户关联信息。面对不同用户群体、不同站点，设定不同的费率，采用灵活的收费模式，实现精准的营销。

作为电动汽车基础设施领域的领军型企业，ABB早在2010年即进入电动汽车充电市场，现已在全球80多个国家安装了超过14000个直流快速充电桩。在全球四大充电标准中，ABB作为CCS和CHAdeMO的起草者，与沃尔沃、奥迪、腾势等20余家中外知名车企建立了R&D伙伴、全球战略合作等深入合作的关系，为住宅、公共设施、汽车以及船舶、铁路、电车和缆车的电气化提供从配电到充电的解决方案。未来，ABB将积极携手合作伙伴，推动技术创新，并不断丰富完善产品组合，支持中国构建面向未来的可持续交通体系。

ABB（ABBN: SIX Swiss Ex）是全球技术领导企业，致力于推动社会与行业转型，实现更高效、可持续的未来。ABB通过软件将智能技术集成到电气、机器人、自动化、运动控制产品及解决方案，不断拓展技术疆界，提升绩效至新高度。ABB拥有130多年的卓越历史，业务遍布全球100多个国家和地区，员工人数达11万。ABB在中国拥有研发、制造、销售和工程服务等全方位的业务活动，28家本地企业，1.5万名员工遍布于130余个城市，线上和线下渠道覆盖全国约700个城市。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/163649.html