ABB和EVgo合作建设美国首个高功率快速充电站

由充电设施在线网、广东省充电设施协会、广东省新能源汽车产业协会和振威展览股份共同主办的中国最大充电设备展——第九届上海国际充电站（桩）技术设备展览会将于2017年8月23-25日在上海新国际博览中心举行，ABB将携带最新的大功率快速充电桩产品亮相。

日前，美国最大的公共EV快充网络巨头EVgo和电气技术领导者ABB宣布，将在加州弗里蒙特建设美国首个高功率快速充电站，大幅度提高充电速度。此高功率充电系统由ABB制造，最大充电速率为150kW，是当前普通充电站充电速率的三倍。

高功率充电桩有助于新一代电动汽车的充电研究，并初步允许对150kW的EV研究平台进行测试。升级后，所安装系统的潜在充电速率可达350kW。随着汽车制造商未来硬件和服务标准日趋一致，高功率充电站将令行业协调和测试成为可能。EVgo正在使用该充电站研究效用影响、安装标准、许可、建造以及安全要求。它还将为电气认证委员会和标准制定机构提供示范平台。

EVgo和ABB都将高功率快速充电站的实施视为EV发展的关键步骤，因为汽车制造商正在引入新型电动汽车，其电池容量更大、行程更长。两家汽车制造商已经宣布在美国出售汽车的计划，此类汽车的充电速率将在两年内得到大幅度提高。此外，五家汽车制造商宣布在欧洲各地合作建设400座高功率(350kW)充电站。

目前市场上最快的充电桩功率为50kW，即充电一分钟可供汽车行驶3英里左右。150kW的充电桩每充电一分钟可供汽车行驶9英里，350kW的充电桩每充电一分钟可供汽车行驶20英里。如有需要，新的充电站可协助进行汽车研究，预测未来电动汽车发展、范围、容量及充电速率优势。充电桩暂时不对公众开放，但它位于美国最繁忙的加州弗里蒙特公共快速充电站点处。

EVgo产品战略及市场发展副总裁TerryO’Day说：“在新一代高功率快速充电方面，EVgo又迈出了新的一步，这将推动整个EV行业的发展。我们的目标是提升未来快速充电服务，帮助我们的汽车原始设备制造商(OEM)合作伙伴为其客户提供更方便、更具吸引力的选择。”

EVgo与幸运超市(LuckySupermarkets)合作，在其所在的弗里蒙特Mowry大街安装充电桩，而此地的高功率快速充电站也在运行。选择弗里蒙特作为高功率充电站的所在地，是因为该地区是EVgo充电网络中交通最繁忙的地区，非常适合推出下一代充电站。高功率充电站使用CCS连接标准，但不对公众开放。

ABB集团电气产品业务部总裁梅塔说：“ABB与EVgo都认为，越来越多的电动汽车驾驶者希望充电更方便，我们应

支持他们，满足他们的要求。我们很荣幸拥有高功率技术并参与行业领先项目。”

EVgo目前经营着美国最大的公共快速充电网络，在美国最畅销的66个汽车市场拥有900多个快速充电桩，支持目前所有充电标准。EVgo提供的服务堪称典范，因为它拥有并经营着自己的充电站，采用各种灵活的驾驶者付费计划，包括现付计划、低成本会员充电计划以及为宝马、日产和福特等OEM合作伙伴专门提供的无限充电计划。EVgo在整个网络内都安装了ABB直流快速充电站以及远程资产管理所需的关键连接，确保EVgo的高运行性能。

ABB（ABBN:SIXSwissEx）是全球电气产品、机器人及运动控制、工业自动化和电网领域的技术领导企业，致力于帮助电力、工业、交通和基础设施等行业客户提高业绩。基于超过125年的创新历史，ABB正在不断地推动能源革命和第四次工业革命，谱写行业数字化的未来。ABB集团业务遍布全球100多个国家，雇员达13.2万。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，40家本地企业，1.7万名员工遍布于139个城市，线上和线下渠道覆盖全国300多个城市。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_107907.html