ABB将为新加坡电动巴士提供充电基础设施

近期，ABB成功达成一项合作，为2020年初在新加坡启用的40辆单层电动巴士提供充电基础设施。合作的另外两方为比亚迪新加坡和ST Engineering Land Systems。这两家公司和另外一家公司已与新加坡陆路交通管理局(LTA)签署了供应电动巴士的合同。

ABB提供的智能充电解决方案采用了针对未来发展的模块化设计，可进行安全可靠的操控、远程服务与数据管理，为新加坡发展更具可持续性的绿色公共交通铺平了道路。

对于ST Engineering 的20辆单层电动巴士，ABB的供货范围包括四座450kW充电站，其中包括安装、土木工程、项目管理和调试服务。这种解决方案以“ 择机充电 ”(OppCharge)为运行平台，电动巴士在重要换乘点可通过全自动化顶棚连接进行快速充电，不到十分钟就能完成充电。

ABB向比亚迪公司提供的则是十套150kW夜间充电系统。这是一种智能和经济有效的解决方案，可以在夜间为20辆比亚迪电动巴士的车队提供有序充电。电动巴士停在公共汽车站时，单个充电机最多可有两辆巴士同时接入充电，所有20辆巴士在4.5小时内即可完全充满电，为一整天的运行提供动力。

比亚迪新加坡公司总经理Allen Zheng说：“ 在为我们的电动巴士选择充电基础设施时，我们需要的是一种可扩展、易安装同时确保充电安全可靠的解决方案，ABB的重型车辆充电解决方案满足了这一要求。此外，ABB深受全球网络运营商信任的成熟技术，也是其重要的优势之一。 ”

ABB电动汽车充电基础设施全球业务负责人Frank Muehlon表示：“ 能与合作伙伴一起为改变新加坡电动交通市场格局做贡献，我们感到很自豪。随着城市的快速发展壮大，我们也站在了电动交通变革的最前沿，致力于为客户提供更清洁、更具可持续性的交通选择。我们相信，随着新加坡电动交通接受程度的不断提高，我们行业领先的技术将继续发挥其先锋开拓作用。 ”

作为ABB AbilityTM跨行业数字化产品组合的一部分，ABB为电动汽车、电动和混动巴士提供全系列的充电解决方案，为船舶和铁路提供电气化解决方案。

作为全球电动汽车基础设施的领导者，ABB进入电动汽车充电市场的契机要追溯至2010年，目前已向全球76个国家销售了11,000多座直流快速充电机，稳居行业榜首。

鉴于ABB在电动交通和电动汽车充电方面取得的巨大成就，《财富》杂志此前将ABB列为“ 改变世界 ”公司榜单的第8名。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/142607.html