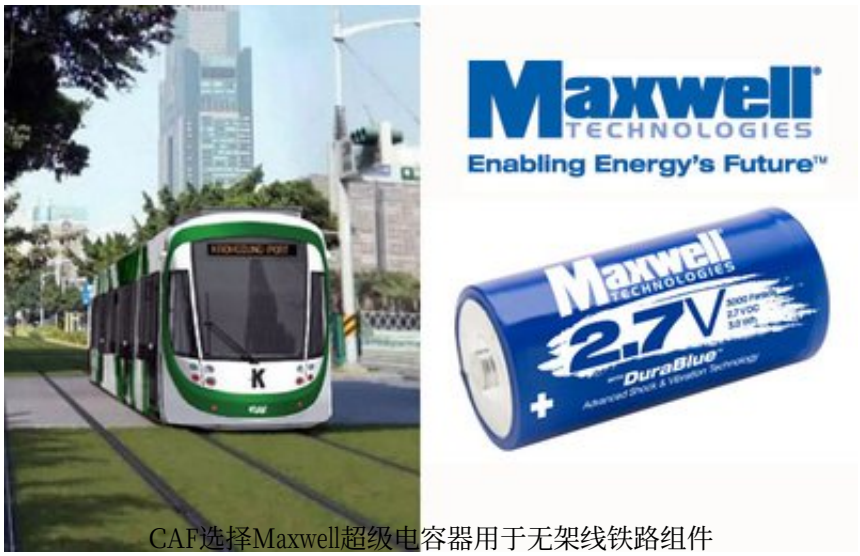
Maxwell为CAF提供超级电容器

业界领先的超级电容器储能及输电解决方案开发商和制造商Maxwell科技公司（纳斯达克：MXWL）日前宣布其超级电容器已被全球铁道车辆和设备制造商CAF电力与自动化公司选中，用作为轻轨车辆供电的储能系统ACR（快充蓄电池组）的标准组件。在最新项目中，CAF的ACR储能系统将被用在目前正在台湾高雄部署的首条100%无架线轻轨线路上，以及用于塔林(爱沙尼亚共和国)现有轻轨线路的扩建上，以达到节能目的。



CAF选择Maxwell超级电容器用于无架线铁路组件

电容储能技术能为多种铁路运输应用提供高功率供电。Maxwell超级电容器能无缝地快速充放电，因此是通勤轨道车辆的车载电源的理想选择，例如CAF的电气轻轨列车。CAF选择与Maxwell密切合作，确保其ACR能提供瞬时大功率并在频繁的制动中实现能量回收，且无需使用有碍观瞻的高架电线。作为CAF的ACR系统的组成部分，Maxwell的超级电容器预计能将能耗降低高达30%。

CAF的销售与市场营销总监Harkaitz Ibaiondo表示：“ 全球对新能源技术需求强劲，而且我们预计这一趋势在今后几年不会放缓。我们的ACR储能系统是为满足这一需求而实现的交通运输解决方案的关键组件。Maxwell超级电容器是我们产品中能量回收和快速供电的最佳选择。Maxwell在电容储能领域的专业技术和领先地位正是我们所需要的。 ”

Maxwell总裁兼首席执行官Franz Fink博士表示：“ 超级电容器已经引起了世界上主要铁路运输公司的极大兴趣。Maxwell超级电容器完全满足了CAF对新能源储能和电能传输的要求。这也是我们在改善能效和降低碳排放的技术推进上的又一佐证。 ”

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/84660.html