

## 美国设计出新型无线充电电动公交车

日期: 2013年01月16日      科技部

据《发现》杂志网站报道,美国犹他州立大学设计了一种新型电动公交车,它在公交站不只是让乘客上下车,而且还可以为电池充电。与目前同类车相比,这种被称为“Aggie bus”的电动公交车无需高架电线,无需大的车载电池,也不需要插入电源。相反,电池可以从公交站安装的充电板获得5千瓦的无线升压。这种电动公交车可以在不断停靠站的过程中充电,它依靠感应设置和“特斯拉效应”来进行无线能量传输。

犹他州立大学的研究人员将电动公交车的效率提高了90%。对于这种新型电动公交车而言,即使公交车和充电板之间的距离超出了理想的10英寸也能充电。目前这种电动公交车原型功率为25千瓦,2013年年中有望推出功率为50千瓦的商业化车型。这将是北美第一款无线充电技术的电动公交车。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶