

现代起亚推出了太阳能车顶充电系统



总部设在首尔的起亚汽车公司(KRX:000270)，及其母公司现代汽车公司(KRX:005380)周三宣布，他们计划推出一个车顶太阳能充电技术，针对电动、混合动力汽车和内燃机(ICE)车辆。

安装在汽车车顶或引擎盖上的太阳能光伏板将提供额外的电力，从而提高燃料效率和范围，减少二氧化碳的排放。

现代汽车集团(Hyundai Motor Group)正在开发三种类型的太阳能车顶充电系统——即将推出的第一代混合动力汽车充电系统、第二代半透明太阳能车顶系统以及第三代轻型电动汽车太阳能车顶充电系统(EVs)，目前正在测试中。

现代汽车集团(Hyundai Motor Group)将从2019年开始在其汽车中推出第一代产品，包括未来的Kias。根据天气状况和其他环境因素的不同，它可以在正常情况下为电池充电30%到60%。

至于第二代系统，两家公司指出，内燃机车的半透明太阳能顶棚是这项技术的世界首例应用。“使用内燃机的车辆上安装太阳能充电系统将有助于他们遵守更加严格的全球环境法规，以规范二氧化碳的排放。”

太阳能充电系统将配备100瓦的太阳能电池板、控制器和电池。所产生的电力被转换并储存在电池中，或者用来减少车辆交流发电机的负载，从而提高车辆行驶里程。

现代汽车集团工程设计部执行副总裁说：“这对我们来说是一个令人兴奋的发展方向，为车主设计一种技术，帮助他们从能源使用者转变为能源生产者。”

（原文来自：可再生能源速递 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/131010.html>