

## Gazelle EV可伸缩车罩集成太阳能面板 随处充电不再是问题

据外媒报道，电动汽车制造商和车主面临的最大挑战之一是在远离充电网络的情况下仍能获得车辆充电的能力。一家名为Gazelle的法国公司正在生产电动汽车，很多人会觉得这家公司的产品没什么吸引力。然而这家公司的汽车有一个很有趣的设计，那就是它的车罩，它可以自动铺开和回收。



车盖本身是一块防水布，使用Armor ASCA有机光伏膜组件。该技术基于半导体有机聚合物，其形式是通过在柔性薄膜上的涂层工艺沉积薄层。Armor表示，这种柔性太阳能板可以在发生损耗之前能折叠的次数至少能达5万次。

Armor还指出，太阳能薄膜本身可以直接应用于车身、全景车顶或车窗。这种太阳能电池有望比市场上其他光伏技术的重量轻30倍。车罩使用极为灵活，当不需要使用的时候就会被自动被手机汽车后保险杠里。

至于Gazelle，这家制造商表示，部分由于其超轻材料和设计，这种汽车非常高效。据称，其效率约为70瓦时/公里。这意味着续航里程大约可达8英里/千瓦时。遗憾的是，这家公司并未透露这样一个可伸缩的车罩能给一辆电动汽车增加多少功率。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/154473.html>