太阳能电动车

百科名片

电动车是一种以电力为能源的车子，一般使用铅酸电池或是锂离子电池进行供电。而太阳能电动车是在此基础上，将太阳能转化成电能对车进行供电的，在很大程度上降低了电动车的使用成本，而且非常环保。

其结构性能更加卓越超群，及时有效地补充电动车野外行驶途中的电量，增强行驶电能，维护和延长蓄电池使用寿命。设计独特，安装使用方便，保持电动车现有的配置和车辆结构，是目前同类产品中功率最大、价格最低、性能最优的太阳能充电器。使用寿命可达10年左右，特别是在提高电动车运行性能，降低电动车使用成本方面有很高的应用价值。

简介

太阳能是可再生、可持续性发展的战略能源。当华尔街风暴席卷全球时，各先进技术国家无不在新能源领域下赌注、投资本，以期获得经济复兴。特别是以汽车产业为经济支柱的国家，尤其在新能源汽车动力上力图有所创新和发展，如在电动汽车、燃料电池汽车领域纷纷投入巨资，而在太阳能汽车领域更是探索不止，力度加大。由于太阳能是各种可再生能源中最重要的基本能源，通过转换装置把太阳辐射能转换成电能利用，属于太阳能光发电技术。光电转换装置通常是利用半导体器件的光伏效应原理进行光电转换的，因此也称太阳能光伏技术，又称太阳能光伏电池。

据报道，太阳能光伏技术不仅在先进技术国家得到快速发展，中国的太阳能产业也以每年20%~30%的速度增长。到2020年，太阳能领域的销售额将增加一倍，届时中国将有1%的能源消耗来自太阳能。今后几年，我国太阳能使用不仅在能源领域会获得飞速发展，在汽车领域的应用也会得到不断的提高。

特点

1. 适合为48V配置的电动车野外或行驶途中补充电源。

2.太阳能充电器可以实现一边行驶、一边充电，帮助电动车增加行程达50%以上。

3. 太阳能充电器，既增强电动车行驶、 爬坡的动力，又减轻电机的负载磨损。

4. 太阳能充电器及时对放电状态下的电动车蓄电池补充电量，对于减轻蓄电池极板硫化，延长蓄电池使用寿命效果显著。同时又能长期节省电费开支，是降低电动车的使用成本的好帮手。

5. 太阳能充电器安装方便，美观适用，节能环保。

6. 本产品使用寿命可达12年左右，应用价值很高。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2679.html