

## 自充气轮胎



### 简介

2012年9月，美国固特异轮胎公司气体维护科技部在德车汽车展上亮相最新科学技术——自充气轮胎，商业广告性质的自充气卡车轮胎将首次进行测试，但是真正投入商业领域仍需一定的测试过程。

### 原理

当轮胎气压下降至预设值时，轮胎中的一个调节器将开启，使空气流入这个抽吸管。当汽车启动滚动轮胎时，轮胎变形将压扁这个抽吸管，抽取空气穿过轮胎进入进气阀，之后再进入轮胎之中。

### 优点

自充气轮胎能够有效地节省燃油，并降低轮胎转换成本价格，同时，该技术通过节省燃油能够有效减低二氧化碳排放。未来人们不再需要考虑如何检测你的轮胎压力，这将使人们能够行驶更长的路程。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2423.html>