

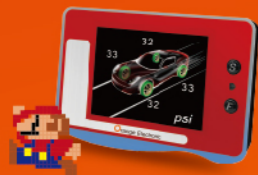


# 全系列产品



## 套装件

轮胎自动定位技术 适用一般轿车/SUV/MPV



P451 红白机



热销

P429 钻石机



P458 手机版专用

## 原厂替代显示主机(适用TOYOTA、MAZDA、NISSAN)



使用原厂胎压监测器  
异常时仅会显示  
胎压异常符号  
无法读取胎压数值



安装替代显示主机后  
胎压、胎温、位置，一览无遗

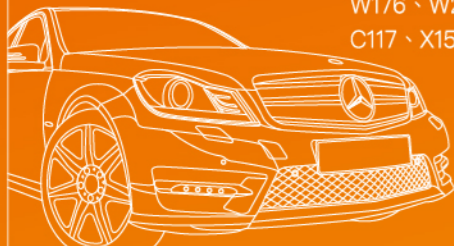


影片连结

## 奔驰专用胎压监测器

### 对应车系

W176、W204、W205、W207、W212、W218、W242、W246  
C117、X156、X166、X253、X292、X463、R172、R231



## 车厂客户



MITSUBISHI  
抬头显示器



MITSUBISHI  
仪表板整合



TOYOTA  
盲塞显示器



SUZUKI  
盲塞显示器



OE replacement  
(全球车厂OE原厂替代件)



POSS II



Cobra 2K  
TPMS 橡胶气嘴安装工具



MIT 台湾制造  
橙的电子 荣获台湾精品奖、金石奖、小巨人奖、创新研究奖肯定



2018 No.19

橙的电子 Orange Electronic

# ORANGE-TPMS

www.orange-electronic.com

主宰胎压 · 操控在己

## VW 专用胎压监测系统

### 大众汽车 · 原车仪表显示

守护安全的领导者 看得见更安心



## ORANGE NEWS

橙的电子微信公众服务号上线：  
在线购买、在线支付、即时在线服务



橙的TPMS · 为你保驾护航  
请关注橙的电子公众号





# 橙的电子专刊 CONTENTS

- 02 发行人聊聊天**  
 大陆胎压监测系统(TPMS)法规导入-TPMS的推广  
 民众对于行车安全意识的高涨,使许多先进国家纷纷导入TPMS法规,大陆已于2019年通过第一阶段强制安装TPMS的法规,2020年开始将全面强制安装.....
- 03 封面故事**  
 大众汽车专用胎压监测系统  
 无缝对接 / 低功耗 / 即插即用 / 测量准确
- 05 最新消息**  
 橙的电子微信平台上线: 在线购买、在线支付、即时在线服务  
 如果你不知道买哪家胎压侦测仪器,就关注这个号.....
- 07 TPMS漫谈**  
 空气vs氮气 哪一个适合我的轮胎?  
 轮胎的制造与设计提供长途旅行体验,但前提是必须有妥善的维护。轮胎维护的关键是保持合适胎压.....
- 09 汽车电子信息**  
 高温环境行车,仪表盘上哪几个灯亮起要注意!  
 多地持续进入高温天气,除了人要防暑降温,你的爱车也得预防“中暑”.....
- 11 理财资讯**  
 从月薪2000到有车有房,做好这三点,你也行!  
 只需要做好三点,你的钱也可以越花越多.....
- 13 玩转台湾**  
 『固若金汤,雄镇海门』- 出发!金门之旅  
 到处都有不可思议的深深坑道,到处可见野战色的年轻战士,空气很干,高粱酒清澈透明却浓香扑鼻。风狮爷总是戍守在村庄外围,军人填满居民的生活与记忆.....

创刊日期: 2014.12.01  
 发行单位: 橙的电子股份有限公司  
 发行人: 许钦尧  
 技术指导: 游鸿志、张丰仪  
 总编辑: 许智和  
 美术视觉: Nelly  
 协助制作: 橙的电子全体伙伴  
 公司地址: 苏州市相城区春耀路18号1栋302室(3E产业园)  
 公司电话: +886-4-25602766  
 公司传真: +886-4-25602865  
 客服专线: +886-800-351558  
 官网网址: [www.orange-electronic.com/index\\_cn.html](http://www.orange-electronic.com/index_cn.html)  
 影片网址: <http://id.tudou.com/i/UMjYwMD14ODEyNA>  
 微信公众号:



## 2019 中国大陆胎压监测系统 法规导入-TPMS的推广



许钦尧  
橙的电子總經理

民众对于行车安全意识的高涨,使许多先进国家纷纷导入TPMS法规,继美国、欧盟、台湾地区、南韩、俄罗斯后,中国大陆已于2019年通过第一阶段强制安装TPMS的法规,2020年开始将全面强制安装,而中国大陆胎压监测系统(TPMS)市场规模庞大且竞争激烈,若以年平均销售2500万辆新车进行换算,每年将至少增加1亿颗以上TPMS需求。

因应TPMS由车主自行选择加装的套件改为法规强制安装,橙的电子目前在大陆市场以开发轮胎通路为主,在中国大陆强制安装的法规上路后,预期在2020年之前,会先带动一波加装市场的需求,将是整个市场未来2年重要的成长动力来源。大陆市场狭带着人口数为全球第一,经统计数据显示,汽车销售量约占全球的三分之一,相信未来车辆的销售数字将会持续稳定成长,我们将会更致力于拓展大陆市场,抢下这庞大的商机。



面临市场的激烈竞争及法令的改革,橙的电子也做好准备来迎击各种挑战,今年我们已与正新橡胶(中国)有限公司-玛吉斯轮胎共同举办关于TPMS的培训会,不仅是为各位合作伙伴带来对TPMS更深入的介绍与讲解,藉由培训会也让我们达到推广TPMS产品的作用,更一同组成微信朋友圈致力推广TPMS产品,承诺为用路人进行轮胎胎压安全最严格的把关,让更多的人知道橙的电子是一个值得信赖的品牌。

此外,我们的研发单位也持续努力开发轿车以外的其他应用市场,甚至不懈地继续研发出更轻量化、稳定性更优越的产品,橙的电子一向对TPMS产品有高度的严格把关,提供消费者高质量的产品及服务是我们的目标,并信赖我们的产品,而能有一个更可靠、安全的驾驶环境是我们最高的宗旨,橙的电子的所有伙伴将秉持这样的信念继续前进,共同守护并推广行车安全的重要。



Advanced direct TPMS retrofit kit for Volkswagen

# VW 专用胎压监测系统



## 大众汽车 · 原车仪表显示

无缝对接 / 安装简易 / 减低油耗 / 测量准确



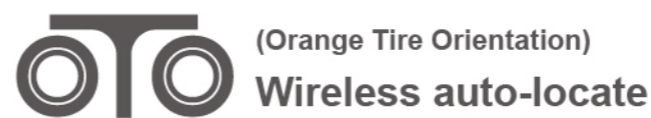
### 升级前

压异常时，  
原厂只有中控的导航屏幕  
仅会显示胎压符号与异常轮位。  
(无法得知异常胎压数值变化)

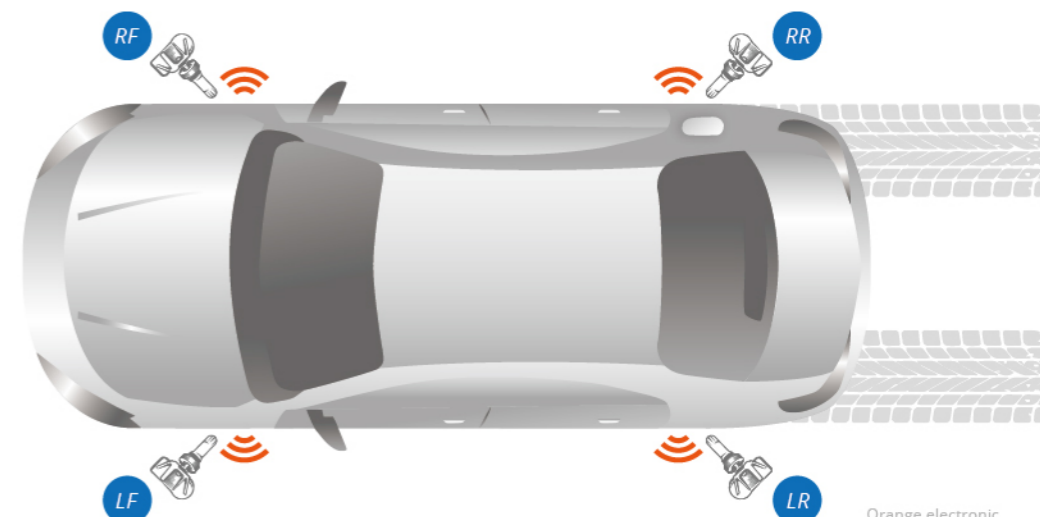


### 升级后

本系统透过直接式TPMS，  
将仪表系统更新  
并自动开启胎压符号与信息，  
并与原车行车计算机整合。



内建OTO自动定位技术  
与G-Sensor技术，  
每个轮胎有单独传感器，  
测量更精准，提醒更实时。



## 原車升級 · 極緻呈現

- 完美整合仪表显示
- 显示四轮胎压数值
- 独家简易工具，开启原厂胎压软件设定





# ORANGE NEWS



The Most Important News That You Should Know



如果你不知道买哪家胎压侦测仪器，就关注这个号。

## 橙的电子微信公众服务号上线： 在线购买、在线支付、即时在线服务

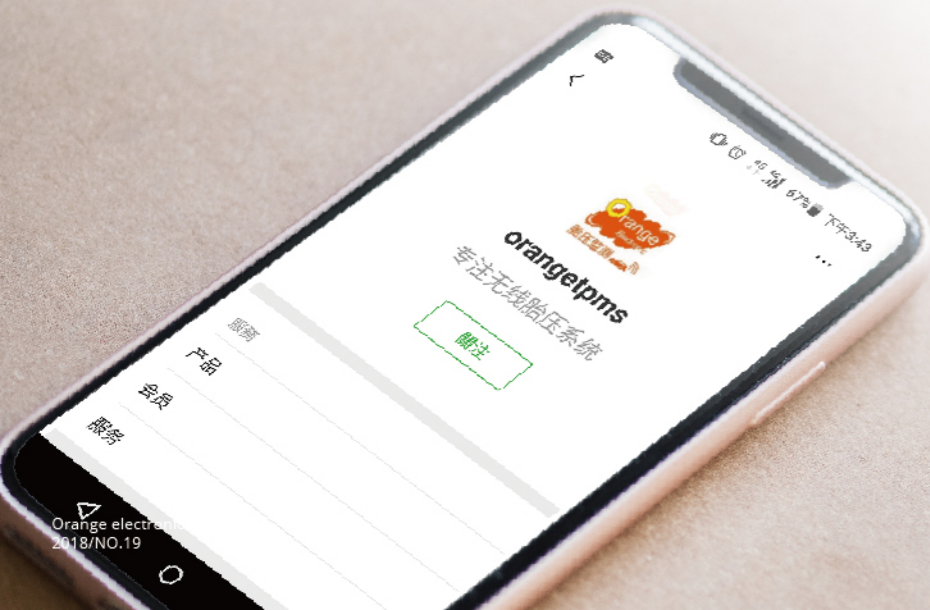
随着大陆居民对于生活和工作的要求不断提高，汽车的存在就显得愈发重要了，驾驶汽车和乘坐汽车成为许多人每天都不可或缺的环节，行车安全这个问题也渐渐的变得重视起来。而轮胎的安全更是行车环节的重中之重，而国家也开始对汽车轮胎的安全要求有了明确的规定。自2019年1月1日起，中国市场所有新认证乘用车必须安装TPMS；自2020年1月1日起，所有在产乘用车开始实施强制安装要求。

轮胎安全事关重要，选择监测轮胎的仪器就显得更为重要，橙的电子的监测仪，不仅体积小，监测准，而且还能随时查看监测数据。橙的电子胎压监测仪拥有OTO自动定位技术，能自动读取分别安装在汽车四个轮胎上的传感器，免除手动泄压配对模式，当汽车在启动行驶时，会一直监测每个轮胎的温度和胎压，每个轮胎的胎压温度数据显示，会同步的显示在接收机上面，一旦出现异常，还会发出提示信号，提醒车主及时处理注意安全。

TPMS 是继 ABS、安全气囊后的汽车三大安全系统之一，选择橙的电子胎压监测仪，等于选择TPMS领域的一个好帮手，让日常的行车驾驶，变得更加安全。

欢迎登录官网：[http://www.orange-electronic.com/index\\_cn.html](http://www.orange-electronic.com/index_cn.html)了解详情

欢迎关注微信公众号：orangetpms



橙的TPMS · 为你保驾护航  
请关注橙的电子公众号



# 国家标准

汽车全面加装胎压监测系统

## 2019 新车开始强制配备 胎压监测系统

- 1.自 2019 年 1 月 1 日起：新申请型式批准车型开始实施
  - 2.自 2020 年 1 月 1 日起：所有新车全面强制开始实施
- 强制政策的推出，主要期望以胎压监测系统，来降低因爆胎而发生的交通伤亡事故



相关报道连结  
请扫二维码 了解详情



### P429 钻石机

**OTO 专利技术**  
轮胎自动定位技术

- 轮胎调换免设定  
免除过去繁琐的泄气配对模式，改以自动搜寻传感器ID，自动识别位置，自动锁定
- 更换传感器免设定  
免除过去繁琐的泄气配对模式，改以自动搜寻传感器ID，自动输入并锁定

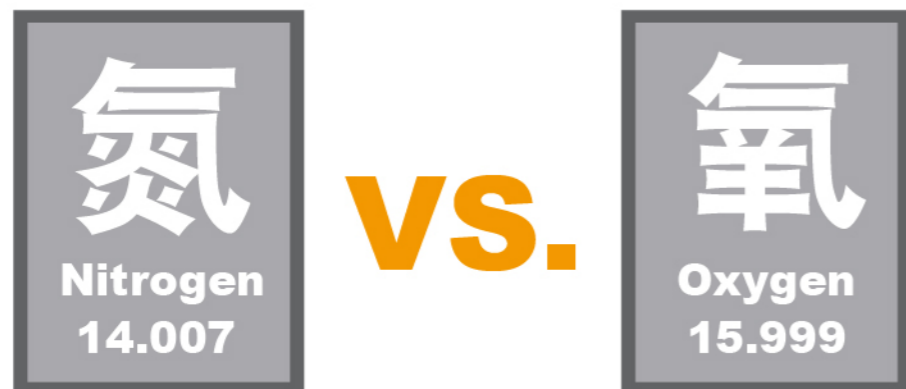
**同原厂标准规格等级**



橙的电子股份有限公司



# 空气VS氮气 哪一个适合我的轮胎？



轮胎的制造与设计提供长途旅行体验，但前提是必须有妥善的维护。轮胎维护的关键是-保持合适轮胎压力。

如果你的汽车装配胎压监测系统（TPMS），一般会在天气变冷的时候突然看到警示灯亮起。它想告诉我甚么？是不是有甚么东西坏了？需要维修检查？还是仅仅是轮胎压力有点低，只需要充点气就好？

所有的气体都有热胀冷缩的特性，在轮胎中的气体也不例外。轮胎中的空气气压会随着环境的温度每上升或下降10°F变化1 psi的压力。尽管这是一个物理的普遍的现象，但并不表示你应该忽略它。通常情况下，在清晨最冷的时候会看到TPMS的警示灯亮起，如果气温升高后警示灯就熄灭，代表是轮胎的气压比正常的压力略低。如果你想减少这种情形发生，网络有些文章建议，可以改用氮气，而不是普通的空气来充气。

## 轮胎充氮气的好处：

### 1. 提高安全性

汽车行驶时，轮胎温度会因与地面摩擦而升高，尤其在高速行驶及紧急刹车时，轮胎内部气体的温度会急速升高，胎压骤增，所以会有爆胎发生的可能。而与一般高压空气相较下，高纯度氮气因为几乎不含任何水分，故其受热之膨胀系数低，且有不可燃、不助燃等特性，所以可以大大地减少爆胎的机率。

### 2. 维持轮胎胎压的稳定

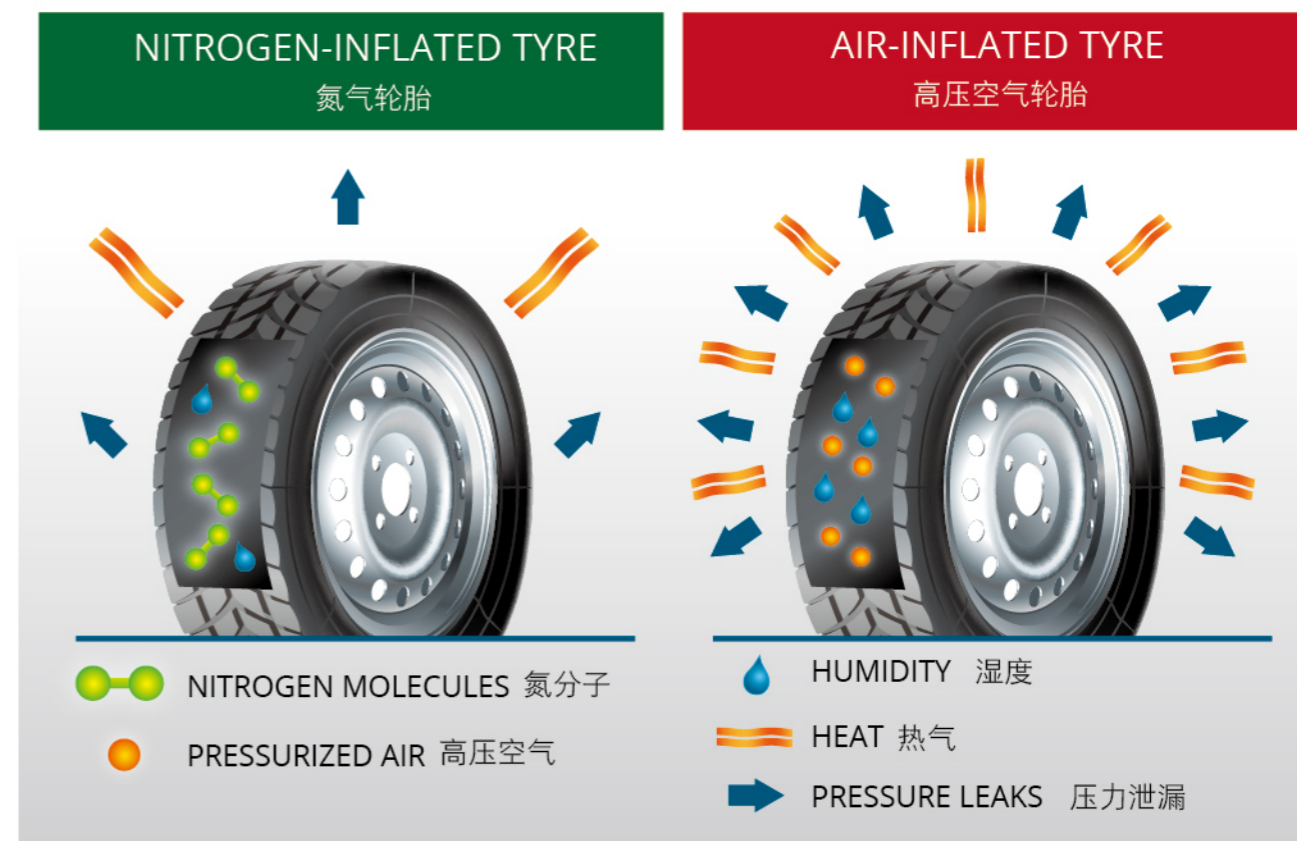
因为氮气渗透轮胎胎壁的速度比空气慢约30~40%，所以可以使轮胎保持在适度充气状况下较长时间。

### 3. 延长轮胎的使用寿命

橡胶的老化是受空气中的氧分子氧化所致，橡胶老化后，其强度及弹性均会下降，且会有龟裂情形发生，这是造成轮胎使用寿命缩短的原因之一；氮气因不含氧和水，不会对轮胎内部橡胶造成氧化作用，也不会对金属轮圈形成腐蚀，所以可以延长轮胎的使用寿命。

### 4. 减少油耗，有利环保

轮胎的胎压不足与受热后滚动阻抗的增加，会造成汽车行驶时的油耗增加；而氮气除了可以维持胎压的稳定，延缓胎压降低的速度外，其干燥且无水分的特性，也可以减低轮胎走行时温度的提高，降低滚动阻抗，进而达到节省油耗的功能。



## 氮气适合我的轮胎吗？

对于一般使用者，轮胎的维护不需使用氮气进行轮胎的充气。

虽然在轮胎中填充氮气并不会损害轮胎，并且还有减少轮胎自然漏气的情况。尽管如此，填充氮气的优势很多，但氮气的填充并无法阻止任何穿刺或机械面造成的爆胎，同样的使用填充氮气并无法取代定期充气的重要。不管是用空气还是氮气充气，定期保养，使轮胎压力保持在合适压力仍然是关键与必要的！

参考来源：

大纪元 <http://www.epochtimes.com/b5/18/1/6/n10030630.htm>

Continental官网 <http://www.continentaltire.com/news/nitrogen-vs-air-what-right-my-tire>

MAXXIS官网 [http://www.cst.com.tw/service\\_detail.php?Key=10](http://www.cst.com.tw/service_detail.php?Key=10)

马来西亚汽车网

<http://www.automachi.com/2017/09/should-you-fill-your-cars-tires-with-nitrogen/int-should-you-fill-your-cars-tires-with-nitrogen-02/>





## 高温环境行车 仪表盘上哪几个灯亮起要注意！

文章来源 | 新浪汽车 图片来源 | Pixabay、千库网

多地持续进入高温天气，除了人要防暑降温，你的爱车也得预防“中暑”。高温天气中，汽车会通过仪表板的这几个图案来给人提示“所患何疾”，要是这几个“灯”亮了就千万要注意！



### 胎压警示灯

夏季公路路面温度常常在60℃以上，汽车轮胎在高温中行驶容易造成胎压过高，行驶起来就能明显感觉到震动更多，车身更“跳”，像脚步轻浮了许多，舒适性也会有明显下降。此外，胎压过高还会导致轮胎与地面接触面降低，抓地力也会一并降低。

如果长时间在高速上行驶，胎压过高容易引起轮胎爆破，严重威胁生命安全。因此，在高温条件下开车要经常检查轮胎的温度和气压，保证轮胎气压标准。若发现气压过高应及时调整。

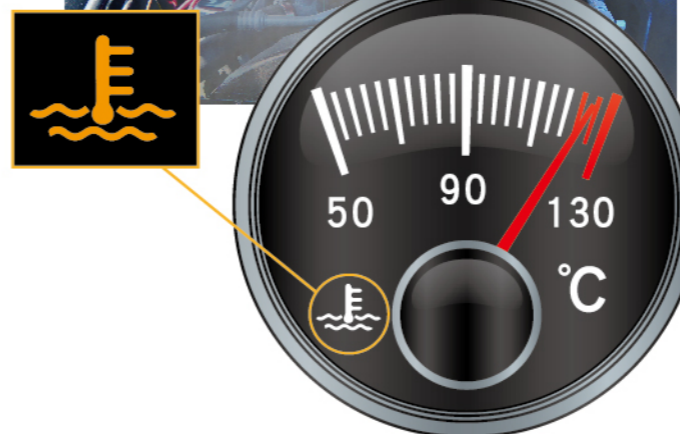
值得注意的是，一旦发现汽车轮胎温度过高，万不能用冷水泼浇轮胎来“帮助”降温，这样会导致胎面和胎侧胶层各部分收缩不均而发生裂纹。此外，夏天开车也要及时清理胎体内的钉子、石块、玻璃、铁片等杂物，如果不及时进行清理，杂物也会引起脱层甚至爆胎。

### 水温报警灯

当汽车仪表盘上的水温报警灯亮起，说明你的汽车“发烧”了。具体表现在发动机的工作温度超出了标准值。监测发动机的工作温度是否正常，主要看水温表，留意水温表的指针上升至高温“H”记号位置时，那就得多留意了。

在高温天行车，最容易遇到的就是水温高的问题。水温高俗称“开锅”，严重时发动机盖内甚至会突然冒出白色的水蒸气，就跟看电影电视剧里的场景一样。

造成水温高的原因有很多种，比如空调超负荷运作以及散热元件故障，包括水箱渗漏、缺少冷却液、冷却液变质、节温器故障、冷却液循环系统堵塞等等。遇到“开锅”的情况千万不能马上熄火，因为冷却系统的水泵都是由发动机驱动的，一旦熄火，发动机各部件都维持着高温状态，更有可能加速发动机的损坏。



正确做法应该是打开双闪，再把车缓慢地停在阴凉的地方，让发动机保持在怠速的情况，下车后我们还可以把空调开至暖风，调到最大风挡帮助散热。同时打开发动机舱盖帮助散热，等冷却液温度下降至正常值之后再熄火。切记千万不要向发动机缸体、缸盖浇冷水，很有可能造成缸体由于骤冷而炸裂。

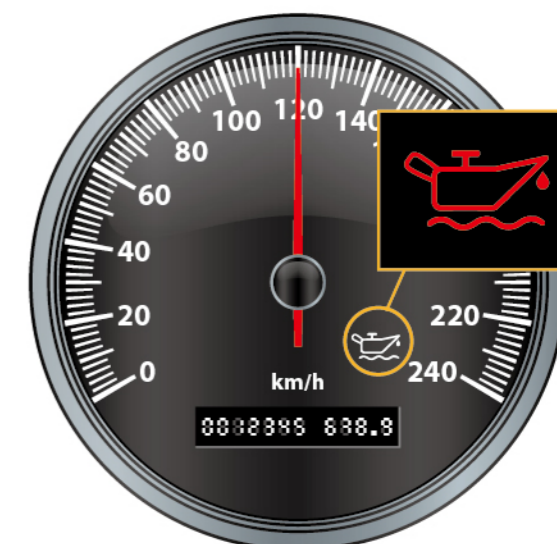
停好车后，我们可以简单自查一下是什么原因导致水温过高，检查冷却液是否过低，或者看一下车底是否有漏水。如果是冷却液不足引起的水温过高，我们可以添加冷却液，或添加自来水及矿泉水作应急之用，如果是其他情况，就需要把车开到维修店作更详细的检查。

警告：高温状态下千万不要拧开水箱盖，否则可能会被烫伤！

### 机油压力故障灯

高温天气也容易导致汽车发动机声音沙哑、噪音更大。这是因为高温时易导致机油温度过高，机油油压降低，黏度下降，这时候机油的抗氧化性变差，也会造成润滑不良。这种情况下，机油压力故障灯会亮起提醒你汽车出现了“不适”的状况。

因此，在夏季开车时，可以考虑换用高黏度的机油（比如5W-40、10W-40），并注意检查油量油质，及时添加或更换。此外，还应该及时注意更换机油滤清器、机油散热器，保证机油畅通、散热良好。







文章来源 | 微信公众号：思木语涵 / 融360 图片来源 | Pixabay

# 从月薪2000到有车有房，做好这三点，你也行！

我身边有些人一到月底就没钱，有些人总是发愁还信用卡，明明工资也不少，却总也不够花。你是不是也有这样的困扰呢？其实只需要做好三点，你的钱也可以越花越多。

## 花钱投资自己 - 打磨技能是自身升值的根本

我们花钱买时间、提高效率，能留给自己更多的可支配时间，但这些时间并不会自动有产出，如果能够利用好这些时间，将省下来的时间用于投资自己，不断学习，打磨技能，买时间花的钱终将成倍回报回来。

我大学的室友S，在其他人都浑浑噩噩的混课、追剧、聊天、看电影的时候，她在花钱买专业书、报英语班、报设计班、考雅思托福，在默默地做设计，积累作品。等到快毕业，其他人在感慨什么也没学到，工作好难找的时候，S已经花钱将自己的设计整理成一本精美的作品集，并且轻松申请到了美国一流大学的研究生，据说现在她已经入驻硅谷，年薪百万了。

李笑来老师有句名言“付费就是捡便宜”，听起来似乎矛盾，但其实花钱去学习，效率更高，成果更明显。你为了免费电子书搜遍全网的时间，已经可以读完一本排版精良的付费图书了；你为了系统学习一个技能，到处搜集资料的时间，已经可以学完专业人士多年经验总结出来的系列课程，并且开始付诸实践了。花钱去学习，其实是最划算的，知识的积累和技能的习得是一个长期的过程，我们以不高的价格就能得到作者或者老师多年实践的精华内容，何乐而不为？

## 花钱买时间 - 工具类买能力范围内最好的

时间是我们最宝贵的财富，每个人每天都有24小时，但有些人能在这24小时内完成密密麻麻的日程，而另一些人却需要玩游戏来kill time，这就是区别，两者的收入差距可想而知。我们要想成为前者，要懂得提高效率，用钱来买时间。

有次吃早餐，排在我前面的是一个男生，他点完餐后，用支付宝结账，可能手机太老了，半天都打不开支付宝页面，每一个操作步骤都一直在刷新，我在后面足足等了五分钟。或许慢到这个程度不多见，但很多人的手机点开应用总是要刷新好几秒。手机是现代人每天使用时间最长的工具，甚至有些人24小时都离不开，这样不起眼的几秒累计下来会浪费很多时间。

我自己是ios系统的死忠粉，操作简洁，一目了然，没有那么多繁琐的步骤，目前在用的iPhone X，面部识别只需扫一眼就开锁，程序之间秒切换，app响应速度也很快。我经常用手机处理办公通知，也会用手机语音输入来写东西，记录平时的灵感，效率很高，体验感也很棒，无形中省出很多时间。

再比如戴森吸尘器，好用到飞起，15分钟打扫整个屋子，地毯里面的灰尘也能清理干净，定期用除螨吸头可以把床单和床垫里的螨虫、灰尘都吸出来，很轻松就能保持家里整洁干净。还有洗碗机，解放双手，免除油腻，还能让家庭关系更和谐，每天能省却很多麻烦，省出很多时间。

这样省时好用的工具还有很多，工具是人类技能的延伸，依靠工具可以为我们提高效率，省时省力，花钱买最好的工具，就是在买时间，同时还能收获满满的幸福感

## 花钱买资产 - 是消费也是投资

我2011年大学毕业，并顺利找到工作，半年后我用公积金贷款在新区买了一套40平方的公寓，当时8000元一平，找父母借了10万元付了首付。每月需还贷一千元，我自己的公积金可以还五百，我把房子租出去，租金1000，还完贷款还能余一点钱。

我自己还是租房住，和另外两个女孩合租，住的最小的那一间，非常小，但我看中了靠墙的书架和只有300块的房租。我把自己的房间布置的很温馨，但是这个不朝阳的小房间，到了冬天湿气很重，窗台上都是水，书架上也是，这个时候我就心想“姐也是有梦想有资产的人”，于是就傲娇地擦干窗台上的水，用吹风机把书吹干。

就这样过了五年，房价已经翻倍，我把当初的公寓卖掉了。卖房的钱加上这几年攒的钱不但又付了一个小三房的首付，还还了当初借父母的钱。这次我装修之后搬了进来，过上了理想中的生活。不过我投资脚步并没有停，遇到优质资产，还是会一如既往的投资。

聪明的人将钱花在购买时间、投资自己和买资产上，而这些钱最终将会成倍回报给我们，让我们的钱越花越多。







莒光楼



马山观测站



大武山



八二三战史馆



古宁头战史馆



翟山坑道

位于金门古岗村古岗湖东南方，为一A字型战备水道，坑道全长101公尺，宽约6公尺，高约3.5公尺；水道呈A字形，全长357公尺，宽约11.5公尺，高约8公尺。因应战争所需而开挖，耗时5年才完成，战时供登陆小艇抢滩运补用，坑内并有停靠码头。翟山坑道内由人工穿凿，工程雄伟媲美擎天厅；坑道外海浪澎湃，潮声势壮。于1988年7月正式开放。

# 金门『固若金汤，雄镇海门』

一个不断蜕变的地方，一个值得海内外人士共同亲挚的美丽仙山！

金门曾经扮演近五十年的战地角色，至1992年军事管制解除后，才开始迈入发展观光产业的新时代；2001年元旦，金、厦「小三通」正式启动，「金门」转而成为两岸互动的关键角色。

军事管制时期，岛上军民生活俭朴，一切设备端赖军民同胞共同努力。而往日的战备措施，恰成了今日弥足珍贵的观光资源。1950年军队进驻之后，大量植树造林，从「绿化」到「美化」，至今岛上绿树成荫，道路两旁繁花似锦，景致优美，素有「海上公园」之誉。

在观光潮流的推波助澜之下，结合了产业与文化，具有乡土风味的金门特产呈现在世人面前。最有名的莫过于「钢刀、贡糖、高粱酒」，除此之外当然还包括面线、高粱醋、瓷器、陶制品…等。由于气候、土壤和水质等条件，使金门出产的花生，油脂多、香味浓郁，经加工产制的金门贡糖，更是香酥可口；独特的天然条件，使金门酒厂酿制的高粱酒，香醇度更是他处所不及。此外，依古法研制的面线、芋头、酸白菜等农产品、药品类的一条根系列产品、在地瓷土烧制的精美陶瓷，都远近驰名。

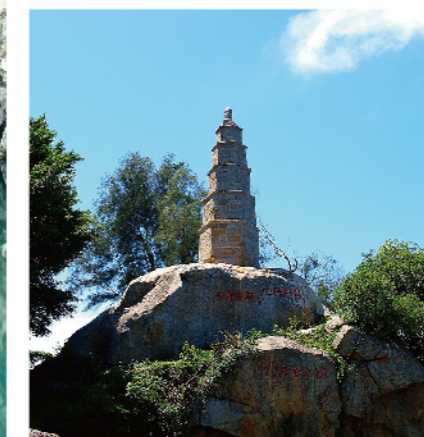
文章来源：台湾观光旅游网  
图片来源：Pixabay、台湾观光旅游网



翟山坑道



金门国家公园



文台宝塔



台湾观光旅游网