

橙的电子 Orange Electronic

# ORANGE-TPMS

www.orange-electronic.com



蔚揽旅行轿车 (Passat Variant)



新高尔夫 (New Golf)



迈腾 (Magotan)



全新朗逸 (Lavida)



全新途观L (Tiguan L)



途观 (Tiguan)



新高尔夫·嘉旅



新高尔夫R-line



全新凌渡 (Lamando)



# UPGRADE

## 大众数字型胎压监测系统

30秒开启胎压数值显示软件, 轻松升级!



橙的TPMS, 为您保驾护航  
关注橙的公众号



# 橙的电子专刊



橙风破浪扶摇直上  
猪事大吉平安顺利

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: 0512-65719366  
公司传真: 0512-65713766  
微信公众号:



## CONTENTS

### 02 发行人聊聊天

#### 与德国连锁巨擘 Point S携手迎新年

橙的电子与德国连锁轮胎零售商Point S集团合作, 未来在Point S集团全球共600多家  
的轮胎店将配合销售橙的电子自有品牌的胎压监测系统.....

### 03 最新消息

- 橙的电子胎压监测器标配 宇通CL6/CL7商旅客车
- 橙的参与上海国际汽车零部件展览会

### 05 产品专栏

#### 大众数字型胎压监测器

橙的电子透过技术及不断的研发, 推出知名车厂品牌适用的胎压监测系统套件.....

### 11 TPMS漫谈

#### TPMS在汽车安全与智能化发展中起到了怎样的重要作用?

随着世界各国出台的关于TPMS系统强制安装的相关法规, TPMS已经逐渐成长为继ABS、安全气囊之后的第三大汽车安全系统.....

### 13 玩转台湾

#### 2018国际花卉博览会在台中, 邀您一同来赏花

国际花卉博览会于台湾台中市 丰原、后里、外埔三区盛大开幕.....

# 与德国连锁巨擘 Point S 携手迎新年



橙的电子总经理

许钦尧

去年底橙的电子与德国连锁轮胎零售商Point S集团合作, 未来Point S集团在德国的600多家轮胎店将配合销售橙的电子自有品牌的胎压监测系统(TPMS), 这代表着我们在深耕欧洲市场的里程碑上再进一步, 也意味着橙的电子产品获得更多的肯定与支持。

Point S集团创立于1971年, 有鉴于一般民众对轮胎的专业知识较不足够, 少数独立经销商为强化轮胎产业的发展、提高轮胎专业知识的普及, 进而共同成立Point S品牌。作为将近50年的连锁轮胎零售商, Point S熟知客户需求, 在快速发展的世界里, 不仅是轮胎和零部件产业, 甚至是整个汽车产业的发展都不断地在变化, 我们坚信透过与Point S的合作, 能深耕橙的电子在欧洲当地的市场, 将台湾制造的TPMS做最好的推广, 而橙的电子与Point S的理念更是不谋而合, 皆秉承着与消费者零距离, 客户至上的理念, 提供最优质的服务与质量。我们也相信欧洲市场业绩随着2019年的开展, 必定能蒸蒸日上。

2018年, 橙的电子感谢各界好朋友的支持以及团队的努力, 过去一年里, 我们不断精进, 努力达到每个阶段不同的里程碑与愿景。随着崭新的一年到来, 在2019年初, 橙的电子再次感谢大家的支持与肯定, 并预祝各界伙伴事业步步高升, 并愿合家平安, 事事如意。橙的电子也会于新的一年继续向前迈进, 期望在2019年能好上加好, 创造出更好的成绩, 并不忘初衷地持续提供更好的服务和质量。



# ORANGE NEWS

The Most Important News That You Should Know



## 橙的电子制作的胎压监测器 标配 宇通CL6/CL7商旅客车



宇通客车CL6 / CL7 商旅车，性能更出色，安全性更高。其中仪表板上的传统指针式时速表和转速表中间，加入显示屏，显示多种车辆信息，其中也包含了胎压监测。

宇通此款车的胎压监测，采用直接式胎压监测器，可以让您看见胎压数值，毕竟驾驶或载重的车辆，安全更是重要。此款胎压监测器，正是橙的电子制作的胎压监测器，车厂的规格让您更安心，其实除了与车厂合作的传感器为高标准之外，我们所有生产的传感器以车厂标准制作生产，质量当然值得信任。



## Automechanika Shanghai

# 上海国际汽车零部件、 维修检测诊断设备展览会 橙的电子-胎压监测器(TPMS)的新世代

上海国际汽车零部件展在规模与参展商和观众数量上获得持续突破。展品范围覆盖汽车全产业链，云集全球顶尖品牌和国内外领军企业。今年，吸引6,250多家企业及140,000名专业观众莅临现场。

橙的电子积极开拓大陆市场，以全程台湾研发、制造的高质量著。因应车辆出厂将强制安装TPMS，车后市场的需求会逐年持续成长。然而传统维修厂与轮胎店对非机械故障的服务项目不熟悉，无法正确匹配车款与传感器的问题将会与日俱增，对于正确安装的知识在通路各商家间中也会有极大落差。强调创新的橙的电子推出的全新平台企图借着彻底解决通路中的所有技术问题，以提高通路服务效率与终端客户满意度。



微信公众号 公司网站



上班途中，胎压灯号突然亮起 ⚠️



先去上班?

还是去维修?

胎压检测在正常值范围

客人，您好：检测一切正常，应该只是系统误报

搞什么，浪费我的时间!

选择去维修，工程师检测后却一切正常!

你是否常常会遇到胎压误报的困扰呢?

让橙的电子来帮您解决这个问题!



数值看得见 · 行车更安全

# 大众数字型胎压监测

大众汽车主打提供极致安全且便利的行车防护环境，但是车厂却因为不愿意增加成本，使用间接式胎压系统，没有提供给车主与国外同等级的安全配备。

车厂搭配的间接式胎压系统是利用车的轮速模拟方式来计算，不是十分精确；也常常会有误报胎压异常的问题，造成车主有行车安全疑虑的不良经验。间接式胎压远远没有直接式胎压监控系统监控的数据全面。直接式胎压可让胎压数值在原车仪表显示，因为胎压传感器会随时监控回传讯号，才不会有误报状况发生，进而影响车主心情与行车安全。

橙的电子发现原厂系统已预留胎压数值显示接口，只是尚未启动，因此开发「专用胎压监控」产品；专为车主将爱车的胎压监测系统升级成与国外相同的直接式胎压版本，仪表盘与影音屏幕都可显示胎压数值，完全与国外设计相同。

既然车厂当初已经有设计更高级且更精准的胎压监测系统，何需退而求其次，透过传感器的讯号发射，胎压监测能准确的在仪表上显示每一个胎压，与原车完全整合！心动不如让橙的电子帮您启动吧！



同步仪表显示


- 升级原厂协议
- 四轮数据同步显示
- 增加胎压准确度



微信公众号 产品网页

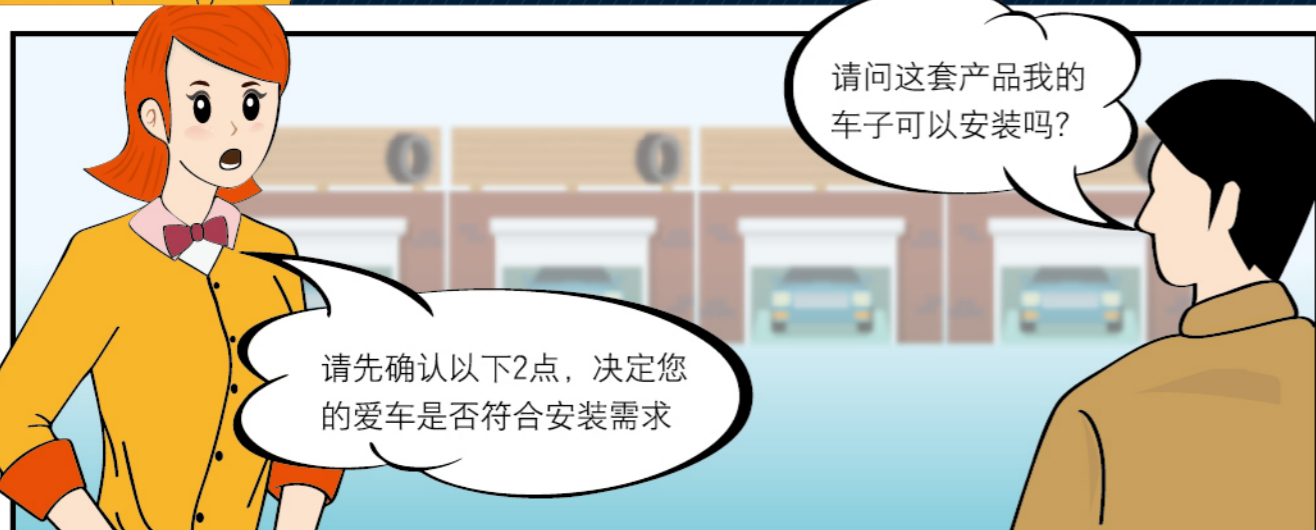


联系橙的: serviceCN@orange-electronic.com



# 升级您的大众数字型胎压监测器

胎压异常时候，仪表板上只看见 (!) 却不知道详细数值  
为何不让橙的电子来帮您升级启动！



请问这套产品我的车子可以安装吗？

请先确认以下2点，决定您的爱车是否符合安装需求

## 第1点

确认您的爱车是否有在可适用车款内

品牌 (Brand)	制造商 (Make)	车型 (Model)	年份 (Year)	
大众 Volkswagen	进口车 (Import)	蔚揽旅行轿车 8代	Passat Variant MK8	
		Tiguan 2代	Tiguan MK2	
		Golf R 7代	Golf R MK7	
	国产车 (Domestic) 上汽	全新凌渡	Lamando	
		全新一代朗逸 3代	Lavida (MK3)	
		新途观L 2代	Tiguan L (MK2)	
		途昂 1代	Teramont (MK1)	
		全新途安L 3代	Touran L (MK3)	
		全新一代帕萨特 9代	Passat (MK9)	
		途岳	Tharu	
		国产车 (Domestic) 一汽	新高尔夫/R-line/GTI/嘉旅 7代	Golf series (MK7)
			迈腾	Magotan
			全新一代宝来	New Bora
	探歌		T-ROC	
	探岳		TAYRON	
	全新一代CC		CC	
	奥迪 Audi		A3 / S3 / RS3 3代	A3/S3/RS3 MK3
	TT / TTS / TTRS 3代	TT/TTS/TTRS MK3		

品牌 (Brand)	制造商 (Make)	车型 (Model)	年份 (Year)
斯柯达 Skoda	国产车 (Domestic) 上汽	速派 三代	Superb MK3(3V)
		柯迪亚克 / 柯迪亚克GT 一代	Kodiaq MK1
		柯珞克 一代	Karoq MK1
		明锐 / 明锐旅行车 三代	Octavia MK3
		明锐经典款 / 2017款明锐	Octavia MK3
			2017 ~ 2019

## 第2点

确认您的仪表板



以上为可适用的仪表板类型



下图的低配仪表板，原厂系统并没有数字型胎压监测器的功能所以我们当然是没办法开启。

升级成功胎压符号会恒亮

注意事项 (如左图):  
当您显示软件启动器插入OBD-II孔去升级您的车子时候，请等待约30秒后，会出现胎压符号 (!)，这时候请依照说明书，去进行安装。  
若30秒后没有出现胎压符号 (!)，代表无法安装。

# UPGRADE

## 实车安装记录

### 大众数字型胎压监测器

原厂胎压监测是利用车的轮速模拟方式来计算,不是十分精确;也会有误报胎压异常的问题。远远没有高配的实时数字胎压监控系统监控的数据全面。其实原车已预留胎压数值显示接口,只是尚未启动,既然车厂当初就已经有设计更高级且更精准的数字型胎压监测系统,何需退而求其次,实时胎压监测能准确的在仪表上显示每一个轮胎的轮胎压力。心动不如让橙的电子帮您启动。

联系橙的: [serviceCN@orange-electronic.com](mailto:serviceCN@orange-electronic.com)



更多产品信息



微信公众号



案例一:  
时间: 2018.12.19  
地点: 台湾  
车型: 大众\_蔚揽8代 (2018 / 进口车)



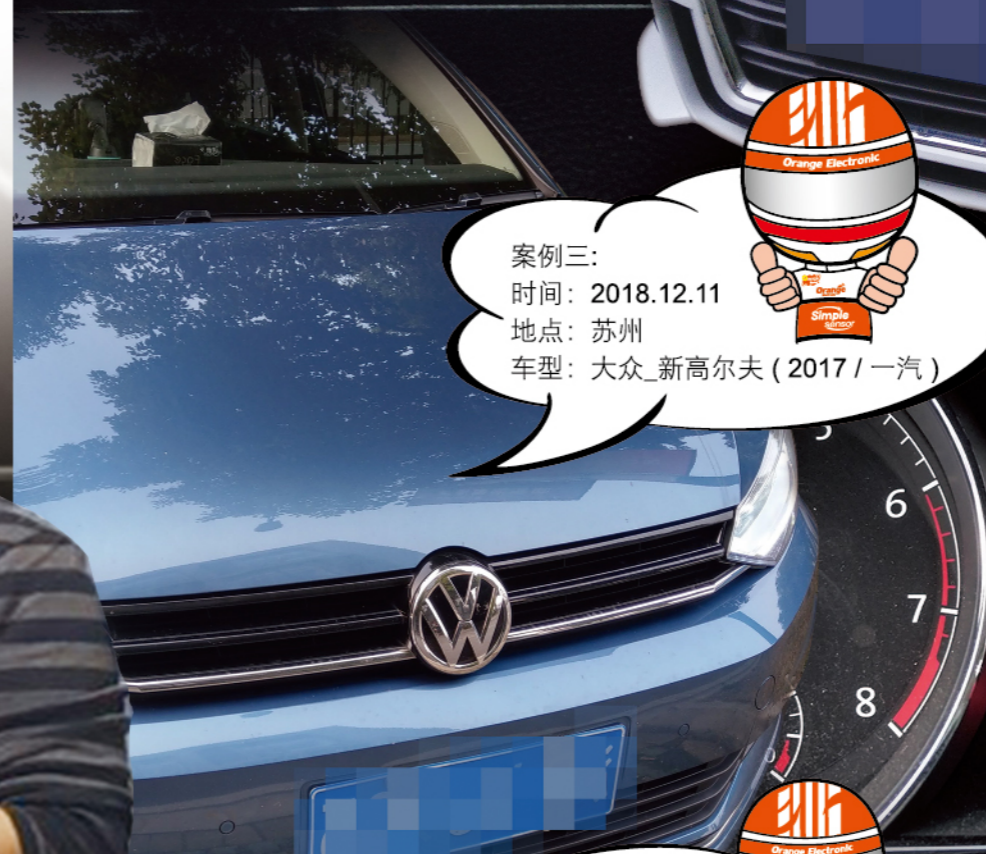
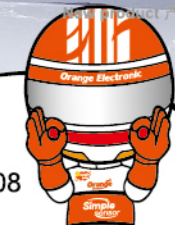
案例三:  
时间: 2018.12.11  
地点: 苏州  
车型: 大众\_新高尔夫 (2017 / 一汽)



案例四:  
时间: 2018.12.20  
地点: 苏州  
车型: 斯柯达\_Kodiaq (2018 / 上汽)



案例二:  
时间: 2018.12.08  
地点: 苏州  
车型: 奥迪 A3 (2018 / 一汽)



# TPMS在汽车安全与智能化发展中起到了怎样的重要作用？

随着世界各国出台的关于TPMS系统强制安装的相关法规，TPMS已经逐渐成长为继ABS、安全气囊之后的第三大汽车安全系统。作为世界上后起的汽车大国，TPMS这一车辆主动性安全防护装置，已经受到越来越多车主的认可和重视。生活中，人们通过安装TPMS来有效避免由于轮胎压力问题引起的交通事故。橙的电子TPMS作为一种有效识别、远程定位以及监控汽车轮胎以及汽车运行情况的设备，在汽车安全和汽车智能化发展中起到重要作用。

## 什么是TPMS?

TPMS是一种采用无线传输技术，利用固定于汽车轮胎内的高灵敏度微型无线传感装置在行车或静止的状态下采集汽车轮胎压力、温度等数据，并将数据传送到驾驶室内的主机中，以数字化的形式实时显示汽车轮胎压力和温度等相关数据，并在轮胎胎压出现异常时以蜂鸣或语音等形式提醒驾驶者进行预警的汽车主动安全系统。

有效监测轮胎气压、预防轮胎事故、增强安全性，同时又可以减少轮胎和燃油消耗，正逐步为广大汽车消费者所接受。

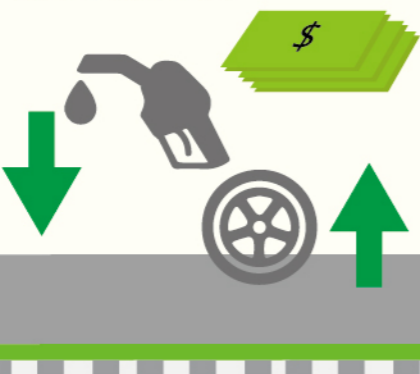
## TPMS的特点

- 1: 安全性
  - A. 预知漏气，预防爆胎
  - B. 保持四轮的标准胎压值，行车稳定，刹车不偏移
- 2: 舒适性
  - A. 优化车辆的操控性
  - B. 优化车辆的刹车性能
  - C. 使汽车底盘与悬挂处于最佳状态
- 3: 经济性
  - A. 减少油耗，降低用车成本，减低污染物排放
  - B. 避免轮胎异常磨损，延长轮胎使用寿命
  - C. 避免车辆底盘、悬挂异常磨损，提高整车寿命

### 提升安全与车辆舒适性



### 降低油耗、用车成本 延长轮胎寿命



### 减低污染物排放



## 橙的电子TPMS胎压监测系统

橙的电子是一家集研发、生产、销售为一体的企业。为车厂一阶认证供货商，同时也是宇通、众泰、北汽、长安福特、奇瑞汽车、TOYOTA、NISSAN、SUZUKI、MITSUBISHI等诸多知名车厂的配套供应商，产品通过国家通讯认证、具备实车耐久测试并提供全球产品责任险保障，拥有完整售后服务与产品保固。

## TPMS传感器

胎压传感器是安装在汽车轮胎里面的一个电子胎压监测原件，现在汽车上安装的胎压传感器主要通过压力传感器来直接测量轮胎的气压，利用无线发射器将压力信息从轮胎内部发送到中央接收器模块上。

胎压传感器是有一定的使用寿命的，当它内部电池耗尽后它就会失效；它的损坏一般来自外力的破坏；如补胎时修车不小心将其撬坏。胎压传感器失效或损坏后，是可以单独更换的。橙的电子的可编程工具及可编程传感器可以帮您轻松完成原车传感器的更换及重新学习。



## TPMS安装维护工具

胎压传感器安装时都有扭矩要求，所以必须使用专业的安装工具进行安装与拆卸。橙的电子拥有专业的安装工具，可以让你快速、安全的完成安装工作。



## 橙的多款TPMS产品

橙的产品均拥有着无与伦比的性能优势，具体表现在以下五大功能：

- 1: 采用智能感应式自动开关，保证车辆启动时自动开机
- 2: 传感器OTO自动定位，无需调胎
- 3: 四轮即时数据信息显示，可视化一目了然
- 4: 多种报警方式同时提示报警，准确掌握轮胎状况
- 5: 低压报警、高压报警、高温报警、漏气报警，有效保障行车安全，准确掌握轮胎状况

目前橙的主打产品 - 大众数字型胎压监测，独家OBD工具；30秒即升级原厂协议。

将系统升级成数字型(直接式)胎压监测，仪表盘与影音屏幕都可显示胎压数值，透过传感器的讯号发射，胎压监测能准确的在仪表上显示四轮即时数据信息显示，与原车完全整合，无损安装，数据可视化一目了然。

设备包含接收机、电源线、4个传感器(安装于每个轮辋上)。





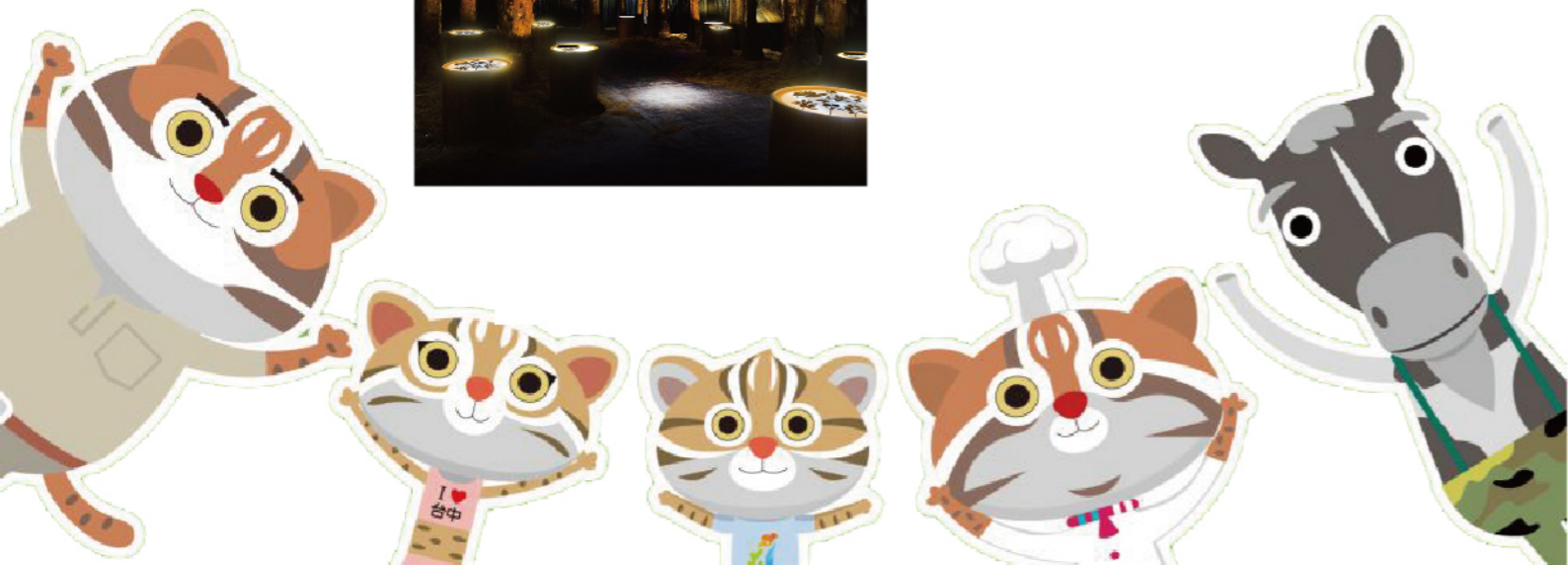
# 台中国际花卉博览会 聆听花开的声音

文章、图片来源 | 台中国际花卉博览会官网  
<https://2018floraexpo.tw>

台中花卉博览会分为后里、丰原和外埔三大展区，并分别发展生态保育、精緻農業及環境營造，呼应生產 (Green)、生態 (Nature) 及生活 (People) 的「三生」精神，也就是绿色共享、自然共生及人文共好的概念。今天带大家一同瞧瞧后里森林园区、外埔园区和丰原园区。

## 后里园区(主场馆)

森林园区保留既有道路纹理、大量大树群，园区因树木茂盛，形成良好的天然屏障阻隔外部的尘嚣，仿佛都市中的世外桃源。藉由低冲击的建筑形式，结合碳中和的课题及环境维护等面向，策动多元面向的展览型态，让参观者从视觉、听觉、味觉、嗅觉及触觉体验大自然与人共同创造的艺术，并提倡自然生态保育的重要性，传达从古至今人与自然共生共荣的生活型态。



## 外埔园区(农业休闲体验)

园区以农业休闲体验暨自然环境教育为主，体现新五农价值：「农民」、「农业」、「农村」、「农产品」及「农产加工品」的理念，带领游客除了从中学习到「农」、「食」文化外，并从研发育种、生产加工到包装销售等，展现新农业价值链；以共享为核心价值，呈现台湾农业的过去、现在与未来想象，展示生产的绿能技术，呈现花果原乡的风貌，完整体现2018台中世界花卉博览会核心概念「花现 GNP - Rediscover Green, Nature and People」的G—Green绿色生产。园区设计构想以 3R (减量 Reduce、再利用 Reuse、回收 Recycle)及 3G (绿建筑 Green Building、绿能源 Green Energy、绿色运输 Green Transportation)理念与措施为出发点，并以低冲击开发 (Low Impact Development, LID)为原则，降低因基地开发所造成之环境冲击。



## 丰原园区(葫芦墩公园)

以「水岸花都」为主题的园区，展现生活、人文、亲水、绿色等内涵特色，结合园艺与花卉，以打造具优质生态溪流为首要目标，奠定永续之基础。以「水」为发想，将具有蓄洪调节功能之滞洪池，打造兼具可作为轻艇等水上游憩之用，提供多元水域环境，希望藉由自然景观的设计手法，以树木养境、以植栽美心，结合原始地形，选择适当高度的植栽种类，创造由两侧高、湖岸低的视觉效果，强化水的意象，打造出友善环境、人文共好的水岸花都。

另外，此次展览不止展示花卉，亦强调自然与社会间的共生关系，从花与水、岛屿生活、生态、大地、季节的关系，以「水生、岛屿、蜕变、共栖、节气」五大概念，拼组出花与万物构筑的各式缤纷色彩，规画四座具趣味与亲子互动性质的地景装置，仿佛一个大地调色盘适合亲子同乐，希望让游客感受最自然的风貌。



更多资讯



宣传影片



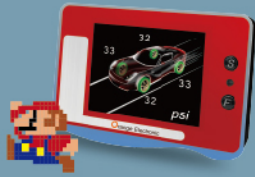
## 套装件



轮胎自动定位技术



适用一般轿车/SUV/MPV



P451 红白机



P429 钻石机



热销



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



安装替代显式主机后  
胎压、胎温、位置，一览无遗



视频连结

## 奔驰/大众 数字型胎压监测系统



原车仪表数值显示



产品讯息



产品讯息

## 车厂客户



OE replacement  
(全球车厂OE原厂替代件)



OPSS II



Cobra 2K  
TPMS 橡胶气嘴安装工具



微信公众号



公司网站