

汽车轮胎压力监测系统 嵌入式

产品名称	汽车轮胎压力监测系统 嵌入式
公司名称	中山市伟力通电子技术有限公司
价格	1680.00/套
规格参数	携带方式:嵌入式 检测压力范围:0-360KPa 品牌:伟力通 ; victon
公司地址	中山市石岐区民康路2号第一创业园第八幢2层
联系电话	86 0760 88791035 13528113315

产品详情

携带方式	嵌入式	检测压力范围	0-360KPa
品牌	伟力通 ; victon	型号	VT-8012
适用车型	四轮真家胎		

伟力通胎压监测报警器世界重量最小，仅重31克。拥有自主知识产权，多项专利，出口美欧。变频加密技术，抗干扰；自修复功能，长期使用效果更精准；特有的唤醒触发技术更节电；实时监测轮胎压力，温度变化，数字显示，声光报警。拥有独创的激活定位技术；通过安装于轮胎的温度、压力传感器精确地采集数据，再通过无线发射装置将信号发射传输到安装在驾驶室内部的接收器上，并以数字方式实时显示于显示器上，当任何一个轮胎的压力、温度超出所设定的正常区域值时，便通过声、光向驾驶者报警、提醒，以保障行车安全。无论任何恶劣路面情况下，当轮胎的压力、温度超出所设定的正常区域值时，tpms系统都能通过以上方式准确无误地检测出异常的轮胎，及时提醒驾驶员，起着实时自动监测的作用，是驾驶员、乘车人的生命安全保障预警系统。

产品技术参数

一、tpms接收器	二、tpms信号发射器
工作电源：车载12v/24v dc(可按协议变动)	工作电池：内置专用锂亚高效电池
工作电流：50ma(可按协议变动)	工作温度：-40 ~ +125
工作温度：-20 ~ +85	工作湿度：100%
相对温度：95%	压力测量范围：0 ~ 357kpa(vt-8012)
	0 ~ 612kpa(vt-8013)

	0 ~ 1428kpa(vt-8014)
数据接口：按协议	温度测量范围：-40 ~ +125
接收频率：433.92mhz	重量：30 ± 1g
	压力测量显示精度：± 1.37kpa
	温度测量显示精度：± 1
体积：50mm*50mm	体积尺寸：65 × 28 × 10mm

激活定位器	体积：60 mm × 25 mm × 13 mm重量：15g
-------	--------------------------------

1. 车辆安装tpms系统的重要性：* 事前安全保护：tpms系统能直接检测出轮胎气压和温度，在轮胎出现异常征兆时提示驾驶者做出相应措施，把意外消灭于萌芽状态以保障安全。* 延长轮胎寿命：轮胎气压每低于标准气压值10%，轮胎寿命减少15%。tpms系统有助于使轮胎气压处于标准气压状态，从而延长轮胎使用寿命。* 减少油耗：当轮胎气压低于标准气压值30%，油耗将上升10%。如果轮胎气压过高，抓地力就会下降，油耗也会随之上升。* 保护汽车部件：轮胎在非标准气压下行驶会对发动机底盘及悬挂系统造成磨损。且各个轮胎气压的不均匀，会造成刹车跑偏，增加对悬挂系统的磨损。* 实时掌握轮胎状况：tpms系统帮助驾驶者在车内随时轻松准确掌握轮胎状况，做出准确判断，确保车辆行车安全。2. tpms产品组件及功能说明本产品由tpms接收主机(图)和安装在轮胎内的tpms发射器(图)组成。在tpms接收主机上配置了高清彩色液晶显示器，能动态指示轮胎运行过程的状态和相关参数。

3. tpms接收主机外形及说明

2 tpms发射器外形及说明

3、高清彩色液晶显示屏图标说明

tpms发射器安装步骤

- 1). 依图1所示，用星形螺丝刀拆下tpms发射器上的固定螺钉，将传感器与专用气嘴分离；并从专用气嘴拆下专用气嘴螺帽，待安装。
 - (2) . 将轮胎拆下并将外胎分离出轮毂，拆下轮毂上原来的气嘴。
 - (3). 将专用气嘴安装在轮毂上，上紧专用气嘴螺帽，保证气嘴与轮毂接触紧密（见图3）。
- 4). 用固定螺钉将传感器安装在已装好的专用气嘴上（见图4），要求传感器位置与轮毂弧面基本平行、传感器固定可靠。
 - (5). 将轮胎安装到轮毂上，对轮胎充气 and 充气检查后拧上气嘴盖帽，做轮胎动平衡调整。
 - (6). 以同样方法安装其他轮胎上传感器，安装过程应小心、不要损坏传感器。

产品杂志宣传：