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 工作温度:100%

相对温度:95% 压力测量范围:0~357kpa(vt-8012)

 $0 \sim 612 \text{kpa}(\text{vt-}8013)$

 $0 \sim 1428 \text{kpa}(\text{vt-8014})$

温度测量范围:-40 ~+125

重量:30 ± 1g

压力测量显示精度: ±1.37kpa

温度测量显示精度: ±1 体积尺寸:65×28×10mm

数据接口:按协议 接收频率:433.92mhz

激活定位器

体积:50mm*50mm

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,对轮胎充气和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。

