

精确的诊断是维修的基础

——国内市场主流电控诊断设备概览 文/本刊编辑部

博世KT600

博世集团于1909年在中国开设了第一家贸易办事处, 1926年在上海创办了首家汽车售后服务车间。目前, 博世在中国经营着50家公司, 并在上海设有博世(中国)投资有限公司。

博世汽车检测设备(深圳)有限公司作



为博世汽车售后诊断产品部门在中国的子公司, 全面负责博世集团在中国的汽车检测设备业务, 旗下拥有博世、百斯巴特和金德仪器等品牌。其全系列检测设备包括发动机综合分析仪、汽车诊断仪、下线检测设备和联网教学实训设备等。

KT600综合智能诊断仪是集多种功能于一体的新型诊断设备。该产品为国内首创, 包含了大多数原厂通信协议及控制器局域网(CAN)的通信协议, 可扩充性强。超大容量的CF卡可随意扩充升级程序, 实时保存诊断结果; 精密的微型打印机可实时打印诊断报告; 彩色的大屏幕, 触摸屏操作直

观明了; 实时的检测点火系统, 传感器、执行器等波形, Canbus信号精确扫描, 为准确判断汽车故障提供有力的支持。在该设备的使用过程中, 用



户还可以随心所欲地把强大的诊断、示波、存储、升级方式等功能按照自己的需要任意组合。此外, 该款设备还配备压力接头和温度探头, 具有压力和温度测量功能, 相当于四通道压力表和四通道温度表。

元征X-431 PAD

元征公司是国内最早致力于汽车诊断、检测、养护产品研发、生产和销售的高科技企业, 并于2002年10月在香港创业板上市(股票代码: 8196), 是国内行业最先在香港上市的企业之一。

元征率先在中国汽车行业提出“汽车后市场”概念, 以先进的汽车电子检测和诊断产品为基础, 综合运用自动控制、信息技术、机电一体化等技术, 发展了涵盖汽车诊断、检测、养护、机械、电子、工具等产品线。目前, 元征的诊断、检测和机械产品在全球市场拥有相当高的占有率, 其中“电眼睛”品牌已成为汽车诊断电脑的代名词, 代表着当今世界汽车诊断技术的最高水平, 是中国汽车诊断电脑在全世界的骄傲。

在荣誉方面, 元征公司在十四年前



被评为深圳市高新技术企业; 九年前被认定为深圳市重点软件企业; 七年前被认定为深圳市福田区纳税百强企业; 五年前被认定为深圳市民营领军骨干企业; 三年前被认定为深圳市知识产权优势企业以及国家级高新技术企业。在产品及技术方面, 1998-2006年期间多项产品获得国家火炬计划项目证书; 2007年获得了国家科学技术进步二等奖; 过去二十年里多次被评为10佳汽保设备制造商、汽保产品出口20强; 部分产品获得国家重点新产品证书等; 此外, 公司产品在美国、德国、英国、西班牙、澳大利亚等国家也获得了近百项的奖状。一直以来, 元征凭籍锲而不舍的精神, 在汽车诊断技术方面取得了丰硕的成果, 当前拥有的专利技术和软件著作权已逾百项。

X-431 PAD是元征公司汇聚了近20年的汽车诊断技术经验, 精心打造的一款代表元征公司全面技术和文化的综合智能汽车故障诊断产品。X-431 PAD支持3G/Wifi通讯模式与互联网互联, 是元征公



司进入车联网时代的首款诊断产品。

X-431 PAD产品采用嵌入式Windows 7操作系统诊断设备, 配置DBScar接头数据, 接头可独立完成全车系统诊断, 并通过设备终端显示, 同时支持从设备终端操作进行全车系统诊断和一键诊断, 技术更先进; 在网络访问方面, 它支持3G(选配)、WiFi和RJ45以太网等多种方式, 可以轻松上网; 设备具有一键和手动两种升级方式, 且每月约有120版本的软件更新; 支持800×600和1024×768两种分辨率的VGA投影及HDMI高清扩展; 支持内窥镜扩展功能。此外, X-431 PAD提供维修资料、维修案例、技术论坛、全开放浏览器网络搜索、在线维修帮助和答疑等增值服务。

斯必克OTCDK80



深圳市车博仕电子科技有限公司创立于1999年，隶属于美国斯必克汽车服务方案部门。斯必克汽车服务方案是全球最专业的汽车服务方案提供商之一。斯必克

汽车服务方案目前已经为奔驰、宝马、大众、通用、丰田、本田、现代等48个全球知名车企，奇瑞、吉利、长城等21个中国车企提供专业诊断检测设备/培训和技术支持。

OTCDK80汽车故障诊断设备采用人性化的外观设计及工艺，具备独有的特色功能，诸如嵌入式维修帮助系统、数据流波形显示、数据流录制回放对比、数据流自学习功能、数据流超范围红色报警、特殊功能指导、树形结构选择菜单、一键式

全自动升级、仪器自我检测功能以及自动记录操作日志等功能，为用户的使用提供了极大地方便。



南宁研华DIGIMASTERIII

南宁研华电子科技有限公司成立于1999年，是广西著名高新科技企业。公司始终坚持以“科技创新，超值服务”为经营宗旨，紧跟世界汽车先进技术，专业



从事汽车电子产品与检测设备的研发、生产、销售和售后。

公司生产的DIGIMASTERIII产品具有汽车防盗系统离线匹配与编程、汽车电脑数

据修复、汽车专用编程、汽车音响密码和车辆密码读取、汽车仪表数据处理等功能。

本款产品采用ARM11和银行级安全处理器为核心架构，具有强大的计算处理能力和低功耗的特点，可以有效保障设备运行的高速度、高稳定性和数据可靠性。该设备的多任务智能操作系统支持多线程多任务同时运行；并且操作简便图形化界面，可以让操作变得得心应手；此外，该产品具有远程服务、实时协同、实时数据传播等特点，在消费模式上开创了行业内新型消费模式。



金奔腾彩圣360

北京金奔腾汽车科技有限公司创建于1999年，是一家致力于汽车后市场领域，从事汽车电子及计算机技术与产品研发、生产、销售和服务的高科技企业。目前在北京及南宁有两大研发中心。2011年11月由金奔腾出



资建设的全球最大的汽车电子产业研发、生产、服务基地——广西金奔腾双子座大厦项目奠基动工，标志着金奔腾的发展跨入了一个历史新阶段。

金奔腾“彩圣360”汽车电脑解码器继承了“彩圣”的强大测试功能，硬件平台完全突破军工级标准，稳定性测试百分百合格，其外观设计符合人体工程学原理。该设备简化了汽车维修中各项复杂的诊断操作流程，打破了传统解码器在检测不同汽车时需更换不同接头的瓶颈，同时无需外接电源便可进行测试，操作界面更加人性化和智能化，大大提高了维修效率。



车逻辑



杭州仁孚行科技有限公司(简称: AUTOSOS汽车科技)于2005年4月在杭州成立,坐落于杭州北部汽车物流中心,现有员工20余人,技术人员10余人。公

司专业从事汽车维修工具设备配套与汽车维修技术培训服务,主要经营原厂诊断设备、铝车身修复设备、车间维修设备、汽车电子数码设备、AUTOLOGIC诊断设备、HCB专用维修工具等,每年举办3~4期BENZ、BMW、AUDI、PORSCHE、ROVER、VOLVO等车型专业维修技术培训。

车逻辑具有标准原厂功能,覆盖所有品牌,覆盖所有系统和功能;能够对电子控制单元(FLASH)编程、编码,网上即时



软件升级,一年免费技术支持,一年免费高级技修专家支持,一年保修。

实耐宝红盒子



1920年, Joseph Johnson先生和 William Seidemmann先生在美国的威斯康辛州创建了实耐宝公司。从公司成立之日起实耐宝就一直致力于为专业用户提供最

可靠的工具及设备,历经92年的创新、考验与发展,成为世界最大专业工具及设备制造商之一,公司于1941年在纽约证交所上市,位列标准普尔500强。

实耐宝诊断产品不断创新,多年来多次入围全球性的汽修工具大奖——“汽车杂志二十佳工具奖”。实耐宝诊断团队从国外和中国本土的成功经验中提炼出了适合中国汽车维修市场的解决方案,并将所有这些实耐宝诊断团队20多年集体智慧的结晶,集成在新一代“红盒子”诊断仪中,为中国维修技师提供诊断帮助和维修支持服

务。红盒子产品具有独一无二的数据库模式和超强的软硬件操作平台以及可移置性软件架构——SMX实时操作系统等优势功能,是一款性能卓越的电控诊断设备。



道通MaxiDAS® DS708

深圳市道通科技有限公司(简称道通)成立于2004年,专注于汽车电子、汽车诊断检测分析系统以及汽车安全行驶监控产品的设计、研发、制造及销售,是国家及深圳市政府认定的“高新技术企业”、深圳市政府认定的“双软企业”。道通自成立以



来,始终致力于向广大客户提供品质优良、使用简便、价格合理的创新产品与解决方案,努力为客户创造最大价值。道通凭借精益求精的研发理念、严格的质量控制体系、人性化的管理体系和分享的企业文化制度,已发展成为全球领先的汽车诊断检测分析设备及方案供应商,以创新为主导、研产销一体化的优势保持着高速增长。

MaxiDAS® DS708是道通科技汇聚业内权威技术专家,历时五年精心打造的新一代便携式智能汽车故障诊断系统。MaxiDAS® DS708集成了多项业内领先的创新技术: ARM双处理器、Windows



CE操作系统、上下机位USB通讯、Uni-SCANTM 技术、智能记忆识别与WiFi无线升级打印等。与市场现有主流产品相比, MaxiDAS® DS708系统稳定性更高,处理速度更快,诊断结果更准确,操作更简便,测试系统更全面且升级速度更快。M