

Automechanika shanghai 2014 之“看”

汽保设备篇

博世 KT660智能诊断仪

KT660是博世在中国推出的一款全新的手持式汽车解码器,是汽车电子应用技术和信息技术完美集成的产品,具有便携式手持操作,结构化、标准化,可持续开发等特点,严格按照百年博世品质的标准进行开发,在保留了原金德产品KT600诸多技术优势的基



础上,创新性新增:汽车保养;数据流数值、波形、控件等多种显示模式;数据流记录及对比功能;先进阵列技术,一个接头测试所有16针车辆等功能。采用双CPU使产品运行更稳定、快速。

元征 Golo4

元征GOLO4是一款可以实时采集汽车全系统各种运行数据的车联网产品,真正实现“互联网+汽车后市场相关”,搭建人、车、企业之间的即时沟通



平台。主要功能有:车辆故障检测,随时了解车辆状态,自行清除部分故障码;远程专家诊断,实时远程解析车辆故障;自带电子围栏功能,随时定位车辆位置;移动网络WIFI热点,让车内的乘客从此不再无聊。行车电脑数据实时监测,不断优化驾驶习惯;内置朋友圈功能,车主可以把自己觉得满意的出游路线分享到朋友圈,并且可以随时与朋友进行语音对话。

中一汽保 ZY-EDU学校专用型汽车喷漆烤漆房



根据教学和比赛要求,中一汽保集团的教学专用汽车喷漆烤漆房在侧面墙板上专门设计了教学专用观察窗,便于师生观察油漆作业全过程和互动教学。

送排风系统经过科学计算和配比,增设专用风门进行喷漆和烤漆状态自动转换,实现保证烤漆时完全内循环,缩短升温时间,大大节省能源。加热系统根据教学特点,可以选择电加热和油加热等多种方式,并带防爆泄压装置。在结构设计、教学配置等方面全面模拟国赛、省赛的比赛环境,让师生参与教学和比赛更加得心应手。

奔腾 SHARK测量系统

奔腾SHARK超声波全动车身三维电子测量系统最为突出的特点是全中文的操作界面,维修技师无需熟练操作电脑就能使用此系统;系统中存储了几千款国内外车型的标准数据,包含了全球95%以上的车型;能够在维修前对车辆进行预检,同时还可以打印出车身受损报告,作为定损的依据;在维修中,系统能同时监控多达12个测量点;维修结束后,可打印出维修后的测量结果,作为车辆修复竣工的依据。



道通 MS905智能诊断系统

道通MS905是一款全球首创的真正平板级汽车故障诊断仪,它是一款集平板电脑与汽车解码器两者功能于一身的高智能诊断设备。道通MS905极速超薄,具有百米测车、远程诊断、一键升级等功能,可与原厂仪媲美,是综合修理厂汽车诊断首选产品。



宝中宝 新款BZB-990汽车喷烤漆房

宝中宝BZB-990汽车喷烤漆房的新款升级产品增加了加热系统和水性装置系统两项可选配置。加热系统:采用红外线烤灯加热方式;在房体侧面配置4组固定式红外线烤灯加热装置(3kW/组);房体后墙配置3组固定式红外线烤灯加热装置(3kW/组);为达到冬季恒温喷漆的效果,另在送风柜内加装了一套30kW的电热管。水性装置系统:为适合水性油漆喷漆作业,室内顶部两侧共设置两排可调(方向可调)不锈钢高速吹嘴,设置两套落地式干燥机,用以缩短水性油漆的干燥时间和加强空气流动的均匀性。



作为涵盖三大行业板块的一站式服务平台，Automechanika shanghai 2014上可见的展品琳琅满目、品种繁多。哪些展品值得关注？哪些技术值得推广？这是行业各方人士最关注的问题。本刊记者穿梭于各个展馆，走访到众多展台，想把更多技术领先、性能优良的产品报道给读者，尽管最后呈现于纸面的仅是“冰山一角”。

珠海飞鹰 逆变智能编程充电电源

飞鹰逆变智能编程充电电源是逆变节能环保型智能编程充电电源，是一款黄绿屏背光数字化液晶显示的带有自动检测、自动充电、自动维护、智能编程等功能的高级新型充电电源。其充电过程中具有过压过流保护、掉电报警、短路保护、极性反接保护、高温报警、自动修复电池等功能。飞鹰逆变智能编程充电电源可对不同类型的电池进行检测充电修复。车辆编程或做其他方面测试时，可防止电池电量过低损坏车辆控制元件及数据丢失情况发生。



海拉顾特曼 Mega Macs 42 SE汽车诊断仪

Mega Macs 42 SE是德国海拉集团旗下子公司——海拉顾特曼推出的新一代便携式多品牌汽车诊断仪。

秉承德国品质的优良设计与做工，可靠耐用。与汽车诊断接头无线连接，最远可达40米。小巧轻便更适合道路救援与路试。专业打造的软件平台使运行速度更快捷高效。故障代码解析，故障原因分析简化维修难度。大众集团车型数据流名称直接显示，一键式保养复位与元件匹配，无需通道号。专业的技术支持团队，为中小型修理厂提供汽车维修指导与技术培训。完美诠释汽车维修解决方案！



金奔腾 匹配宝S600

“匹配宝S600”是金奔腾科技针对技师渴望迅速提升自身修车水平的迫切需要，而专门研制的匹配车型最全、特殊功能最多的高科技修车设备。“匹配宝S600”集防盗钥匙及遥控器匹配、里程表调校修复、保养灯归零、电子节气门匹配、电子驻车匹配、胎压灯复位、电子转向匹配、标准OBD-II故障诊断八大功能于一体。其中，汽车防盗钥匙及遥控器匹配支持多种车型，汽车里程表调校能完成大众车系、通用车系、福特车系、起亚车系、现代车系的里程表调校；支持装备标准OBD-II系统的所有车型的发动机系统故障诊断。



马哈 MFP 3000整车行驶试验平台

这款试验平台主要用于车辆行驶辅助系统的功能性和有效性测试。MFP 3000提供了多种操作模式，每个滚筒都可以有三种模式：从动、驱动和主从。

从动模式下，滚筒自由转动并可控，可测量防滑控制系统（ASC）、各种驱动方式等。驱动模式下，会同步驱动车辆的所有车轮，使车速达到60km/h，可检测车辆的动力控制系统（VDC）、防抱死系统（ABS）、自适应灯光系统等只有在行驶时才能检测的项目。



主从模式下，可设置车辆的速度（最高可达80km/h），并可决定哪个车轮有最大的速度，同时相应调节其它车轮的速度，可用于所有车辆的常规检测。该模式特别受欢迎，因为它与在道路上行驶已经非常接近了。

松下 FZ-G1坚固型平板电脑



松下FZ-G1坚固型平板电脑具有以下特点：抗震机身，已通过120cm高度，26个不同角度的跌落试验；防水，防尘等级达到IP65标准；支持无线LAN、蓝牙、GPS、WWAN(3G可选)；约2.5小时90%急速充电对应；内置数字指南针；使用防反射、高亮度的液晶屏(800cd/m²)；操作简单，多点触控+数字触控笔；内置130万像素的前置摄像头和300万像素的后置摄像头；提供灵活的定制服务和选配；电池可更换；3年保修。

钰铂 组合式前处理工位

钰铂组合式前处理工位使用了行业先进的维修工具，具有伸缩红外烤灯、轨道移动流水线等自主开发制造的设备。其主要为钣喷车间的人员、场地、设备、培训、管理、工序流程、效益提升、投资回报等问题提供终极解决方案。透明车间管理系统提供精确的时间控制能力，先进的工具可有效提高技术人员的工作效率。



三杰宜 3D四轮定位仪T71

3D四轮定位仪T71具有以下优势: 一是技术优势, 自主知识产权, 产品更新换代可持续性; 二是硬件优势, 4个500万像素独立相机、靶靶棋盘格设计(独家专利); 三是测量优势, 测量精度达到0.01°、动态



图形显示各角度变化值、自由推测量, 不受举升平台水平限制、测量过程无需看屏幕, 通过智能LED指示灯可顺利完成操作, 摩擦半径测量行驶中汽车转向是否对称, 保证稳定性。其功能与特点: 手携平板电脑、无线遥控、黄金眼、动态图形显示各角度变化值、全程语音提示等功能。

宝悦 BY-1S标准油加热汽车烤漆房

送风系统: 配两台外转子双进风离心风机, 型号为YDW4.5L1, 功率为4kW, 流量为12500m³/h/台。加热系统: 配BT18型燃油燃烧器, 不锈钢高效热交换器, 气动风门执行喷烤漆循环。过滤系统: 静压室由镀锌板折弯喷白粉, 送风初效过滤、亚高效过滤。电控系统设有:

喷漆、升温喷漆、烤漆、烘干时间设定, 照明开关, 故障指示灯, 温控仪, 电源开关, 急停开关, 电机全压启动开关。



强立 STR-101欧式汽车喷烤漆房

电控系统: 采用英文触摸屏微电脑程序操纵, 主回路设有多重保护, 结构合理, 性能稳定。设有照明开关、温度时间设置、常温喷漆、恒温喷漆、烤漆开关、紧急停止开关、故障报警、累计时等功能。空气净化系统: 进风过滤棉为进口优质过滤棉, 有效过滤大于10μm的灰尘; 顶部高效过滤棉为荷兰进口CC-



600G顶部亚高效过滤棉, 有效过滤大于5μm的灰尘。废气处理: 环保处理第一道为房内地棉粗滤, 第二道为出风口干式活性炭过滤棉, 吸附有机溶剂面积大。符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996国家标准。

朗仁 PS90汽车智能诊断仪



朗仁PS90汽车智能诊断仪外形时尚简约, 为美而生, 界面简约而不简单, 为用户提供极致体验。朗仁PS90汽车智能诊断仪具有强大的故障诊断功能, 可以为使用者提供诊断报告和大量的维修资料。更有朗仁云、一键升级、系统设置和远程桌面等功能, 朗仁PS90汽车智能诊断仪让汽车故障诊断变得简单有效。

珠海信嘉

鳄鱼牌MIG-280AL逆变脉冲熔化极气体保护焊机



鳄鱼牌MIG-280AL逆变脉冲熔化极气体保护焊机是一种高性能的专业铝车身焊机, 可使用于直径0.8mm、1.0mm、1.2mm及以上的铝(4043、5356)焊丝, 可焊接0.8mm以上的各种车身薄铝板及车身厚铝结构件。该系列逆变焊机具有合理的静外特性及良好的动态性能。该系列焊机的制造符合GB15579.1-2004弧焊设备安全要求标准。

虹科 Pico Diagnostics NVH套装

虹科Pico Diagnostics NVH套装是最经济实用的实时汽车异响和振动诊断仪。其适用于: 发动机噪音、振动



和异响分析诊断; 变速器噪音、振动和异响分析诊断; 传动轴噪音、振动和异响分析诊断; 汽车底盘噪音、振动和异响分析诊断; 车身噪音、振动和异响分析诊断; 车内噪音、振动和异响分析诊断。

爱夫卡 FCAR-F3S 汽车故障电脑诊断仪

爱夫卡F3S汽车故障电脑诊断仪是深圳爱夫卡科技有限公司推出的一款多功能汽车故障电脑诊断仪。该产品采用先进的设计工艺, 秉承了爱夫卡系列产品优秀的硬件及软件品质。集成式和单线式的设计风格打破了传统的风格, 使产品具有使用灵活、工作可靠、适应性强等特点。采用柔性驱动技术, 全面满足当前汽车电控系统各种通讯总线的测试。具有快速的解码分析, 人性化的智能菜单, 常用高级功能的快捷方式配备, 原厂级别的编程服务, 详细的维修指导说明。



浙大鸣泉 机动车前照灯检测仪MQD-3G

浙大鸣泉MQD-3G采用配重设计, 光电箱上下移动方便; 特殊的底脚结构设计, 保证仪器的稳定性; 可旋转的激光对准方式, 对准车灯简单方便; LCD大屏幕显示及触摸屏对仪器进行操作, 可外接USB鼠标和键盘; 可测量调整远光、近光、雾灯、日间行车灯; 采用CCD拍摄光斑并图像分析计算。测量车灯类型: 卤素灯、氙气灯、LED灯; 测量光束类型: SAE、ECE、日本标准; 支持左行车和右行车; 支持多种检测标准, 标准可自行设置; 软件支持多语言切换。



宝之龙 全新一代电阻点焊机 SPOT 14500



BZL SPOT 14500应用先进变频技术, 全数字化大屏幕中文操作系统; 变频变压器安置在C型焊枪中, 焊接电流输出更稳定; 可满足车身95%的焊接位置; 焊枪上装有远程操控按钮; 独特的防电磁辐射设计; 焊接最大夹紧力度可达到550daN(5500N), 焊接输出电流最大可达14500A, 在达到最佳焊接效果的同时机器输入电流仅为16A, 更加省电; 对板材厚度自动监测; 配备SD卡槽, 可对机器定期升级、追溯焊接数据。

艾沃意特 双柱举升机EE-6264C

艾沃意特EE-6264C立柱为不对称式, 为车门的打开提供更大空间; 电动解锁, 轻松按键即可实现操作; 最低举升高度90mm, 从低车身的跑车到SUV和轻卡都可以从容托举; IP54等级的低压电控盒保证操作者的安全; 24V油缸行程限位开关和车顶保护限位开关, 避免对车顶造成损伤; 橡胶车门防撞垫有效预防车门的损伤; 液压油缸的缸筒为珩磨管, 活塞杆经过镀铬处理; 配置钢丝绳断裂保护装置; 螺旋式的举升托垫可以轻松调节高度; 经过115%动态装载测试, 150%静态装载测试; 符合CE标准。



百思泰 72件轮胎保养工具车组套

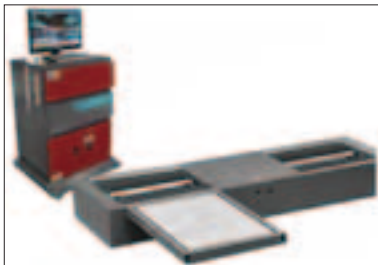
百思泰72件轮胎保养工具车组套的中控锁与抽屉自动锁紧双重组, 安全系数高; 其具有模块化、专业化的内托设计, 方便管理;



抽屉可100%抽出, 重型轨道承重达50kg; 所具有的重型、双刹二次解锁轮子可承重600kg; 柜身钢板厚度达1.0~1.5mm。百思泰72件轮胎保养工具车组套是一套工业级工具, 达到德国DIN与美国ANSI标准, 同时, 它也是一套完美的专业轮胎工具解决方案。

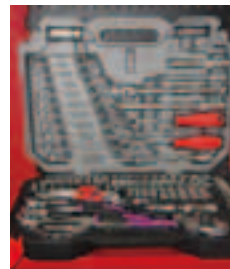
康士柏 KFL-3000检测线

康士柏公司率先推出KFL系列汽车检测线以来, 广泛用于汽车修理厂, 特别是4S特约服务站和知名度高的一、二类汽修企业。他们在汽车入厂维修时, 首先通过检测, 作为汽车修理前的技术依据, 到汽车修好后检测对比, 采用科学快速可靠的手段, 不但可以确保汽车的主动安全性, 而且可以减少用户与修理厂之间的质量纠纷, 有效提高修理质量和服务质量, 从而增加企业经济效益, 树立起汽车修理厂的良好形象。整套产品结构紧凑合理, 安装简便, 占地面积小, 仅占一个标准维修工位; 自动流程操作, 免教学、易用, 避免繁复的操作步骤, 上岗即可操作; 产品荣获高新技术产品权威认证。



安拓 拓进工具套装66件

要完成每项加工或装配任务, 首先要准备合适的工具。安拓集团推出了拓鑫和拓进两个品牌系列, 拓鑫工具以高端汽保专修工具为主, 全部产自于台湾, 拓进工具以其质优平价的台湾品质, 在大陆制造, 推出“拓进套筒, 保用不贵”的口号, 努力打造中国高性价比第一五金工具品牌。专为汽车快修店设计, 特别适合快修店的汽车维修。



中大三协 绕线器

中大三协绕线器一种特制的远距离能源传输工具, 作用是提高工作效率、改善作业环境、延长设备使用寿命, 使用绕线器可以方便地拉伸软管或电线, 而且可以根据实际需要来进行不同长度的锁定。各种不同的绕线器分别可以传输压缩空气、电源、油、常压水、高压水、氧乙炔、电焊及各种洗车液等。适用于汽车4S店、美容洗车工位、高等职业教育学校、工厂流水线等场所。



汽车零部件篇

曼胡默尔 PM2.5空调滤清器

这款PM2.5空调滤清器采用了四层高端活性炭滤材,具备低风阻、高过滤效率、高容尘量、使用寿命长等特性,其中,高性能PM2.5活性炭滤材从德国进口,采用更大克重的颗粒过滤层,不仅对PM2.5颗粒有着更高效的捕捉效率,还可将烟尘、孢子、灰尘、花粉、石棉等颗粒阻挡在外,同时对甲苯、二氧化氮、二氧化硫等有害气体有着绝佳的去除能力,能够更快更高效地净化车内空气,为车内乘客营造安全、清洁的车内环境。与普通空调滤清器相比,



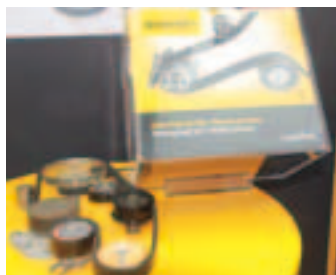
PM2.5空调滤清器的过滤效率达到90%以上。这款空调滤清器现已实现量产,并作为售后配件用于东风标致雪铁龙的多款车型。

辉门 冠军无骨雨刮

雨刮是保证驾驶者行车安全的重要部件,此次展会上推出的无骨雨刮是辉门汽车养护品牌冠军旗下雨刮系列的最新产品。该产品采用EZ Click专利设计,安装和更换更加简便,只需三步即可轻松完成,内置的五种常见专用卡扣可覆盖95%车型。根据空气动力学设计的增高型风翼在不影响簧片自由延展的同时,比普通雨刮在高速行驶时更能紧密贴合前挡风车窗,确保行车中的良好视线,提高安全性。此外,冠军无骨雨刮采用具备原厂配套品质的进口胶条,专利的Duraklear橡胶配方通过卤化工艺处理提高胶条的柔韧性和延展性,使雨刮具有优异的擦拭性能和静音效果。



康迪泰克 含水泵的正时套包



含水泵的正时套包使工作变得更简单,套包里包含着不同车型所需要的皮带,水泵以及张紧轮/惰轮。康迪泰克水泵由碳化硅密封圈以及耐久的整体性联轴轴承组成。同步皮带轮精准的齿型匹配使得正时皮带更耐用,也确保了动力的同步传输。含水泵的正时套包含有正时皮带、水泵;可按需要提供密封圈、张紧轮、惰轮、张紧器及小的零配件,如螺栓、螺母和弹簧;耐磨的替换标签等。

采埃孚 乘用车模块化减振器

这款于2014年9月刚刚在德国法兰克福展上首度亮相的最新减振器,在制造流程和制作工艺上,采用全身整体电镀方式取代常见的上漆过程,甚至连最小的连接缝隙都完全覆盖,这使得该产品在整个生命周期中能最大程度地预防腐蚀现象的发生。此外,首次采用非焊接技术,令焊接缝隙不再出现在产品上。模块化设计的减振器,通过降低能源消耗,减少生产过程中由于焊接而产生的二氧化碳排放,最终达到最优的环境平衡。



盖茨 软管系列产品

1.高压喷射燃油管:应用于汽车回油管和燃油喷射管路。含60%氟橡胶的内层结构,有效抵抗渗漏和酒精腐蚀,耐油耐热;聚酯强化材料编织层,有效增强软管的耐压性能。2.普通燃油管:被广泛运用于燃油管路、控制阀管路和废气排放控制管路。采用加强型腈纶材料内层;耐油型材料软管外层,可有效抵挡发动机舱内高温、臭氧等影响。3.Safety Stripe热水管:不受冷却液和不含石油冷却剂等添加剂的影响;可承受较高的冷却系统压力;具有优异的长期耐高温性能。4.Green Strip热水管:超强耐磨的橡胶外层,保护软管不被损伤;可承受发动机罩盖和冷却液产生的高温。5.Firewall热水管:耐腐蚀,不受大多数冷却介质(非石油基)的影响;能承受较大的压力;耐持续高温。



马勒 废气涡轮增压器

马勒废气涡轮增压器的技术主要在于提高发动机功率,降低油耗和排放。该产品包括以下结构和特点: 高转速压气叶轮保证精确的动平衡及最优化的转动稳定性,降低运动噪音;转子轴上双密封环减少油耗和增强对外部杂志的侵入保护;高科技材料涡轮壳可以增强热稳定性和使用寿命;中间体过程控制达到良好的转子动平衡,提高转动性能,减小摩擦,降低噪音;电弧焊接涡轮轴和涡轮增强了其抗扭、抗弯强度。

