

编者按: 为庆贺中国汽车保修设备行业协会成立30周年,《汽车维修与保养》杂志社从2012年第6期起特别推出了“中国汽保30年”专栏。在已经付梓的6期专栏中,本刊围绕技术、产品、市场三个方面对相关企业进行了通力报道,以期通过本专栏对中国汽保协会的30年乃至整个中国汽保行业的30年历程进行大张旗鼓的宣传。

本期“中国汽保30年”专栏中,围绕四轮定位仪这一汽修企业必不可少的设备,我们采访了北京清四公司技术质量部部长董知非,深圳三杰宜总经理王东铭,上海一成技术总监孙陵林,烟台海德营销总监宋立国,并约请本刊编委会专家李玉茂、高惠民老师撰写了有关四轮定位仪在汽修行业应用情况的文章。我们希望这些来自汽修企业、汽保企业的人士,通过不同形式发表自己的观点,让广大读者对国内四轮定位仪产业的发展趋势与应用状况有一个更加清晰的认识。

在对深圳三杰宜、上海一成、烟台海德三家企业的专访过程中,我们特意邀请受访者各自推荐了一款该企业的代表产品,并将产品具体参数罗列出来供大家参考。希望大家在品读企业专访之余,对其产品有一个更加直观的了解。

三杰宜、一成、海德三企业代表产品参数概览

深圳三杰宜EWA310四轮定位仪的检测角度精度参数表

参数	测量精度	测量范围
外倾角	±0.01°	±8°
后倾角	±0.03°	±19°
前轮内倾角	±0.02°	±19°
前束	±0.01°	±2°
后轮推进角	±0.02°	±2°
后轮轴偏摆	±0.02°	±2°
轮距差	±0.02°	±2°
前退缩角	±0.02°	±2°
后退缩角	±0.02°	±2°
轮距	±0.64cm(±0.25in)	<265cm(<150in)
轴距	±0.64cm(±0.25in)	<533cm(<210in)



三杰宜3D四轮定位仪EWA310

上海一成YC3D系列四轮定位仪的检测角度精度参数表

项目	精度	测量范围	总测量范围
外倾角	±0.02°	±8°	±8°
后倾角	±0.05°	±19°	±19°
前轮内倾角	±0.02°	±19°	±19°
总前束	±0.02°	±2°	±8°
后轮推进角	±0.02°	±2°	±4°
转向差角	±0.08°	±2°	±45°
后轮轴偏摆	±0.02°	±2°	±4°
轮距差	±0.03°	±2°	±8°
前退缩角	±0.02°	±2°	±4°
后退缩角	±0.02°	±2°	±4°
轮距	±0.64cm(±0.25in)	<265cm(<105in)	<265cm(<105in)
轴距	±0.64cm(±0.25in)	<533cm(<210in)	<533cm(<210in)



上海一成YC3D系列四轮定位仪

烟台海德三雄SX-G8四轮定位仪的检测角度精度参数表

测量项目	精度	测量范围
显示精度	1' / 0.01° / 0.1mm	
外倾角	±2'	±10°
主销后倾	±6'	±20°
主销内倾	±6'	±20°
前束角	±2'	±20°
退缩角	±2'	±5°
推进角	±2'	±5°
轮偏距	±2mm	
轴偏距	±2mm	



烟台海德三雄3D定位仪SX-G8