

# 美国实耐宝-杰奔三维成像四轮定位仪V3D1-白金版

产品名称	美国实耐宝-杰奔三维成像四轮定位仪V3D1-白金版
公司名称	广州市茂沪机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:四轮定位仪 品牌:美国实耐宝-杰奔
公司地址	广州市白云区大金钟路77号101铺
联系电话	020-86178966

## 产品详情

三维成像技术-  
四轮定位仪 数码可移动双照功能

型号：v3d1白金版

产品特点：

- \*三维测量技术—以车身为基准的测量技术，更精确，更稳定。
- \*照相机测量系统-双照相机结合四个目标盘，提供革命性测量方式。
- \*目标盘装置-目标盘无电子元器件，取代传统电子传感器，消除电路可能造成的故障。
- \*设备标定-设备安装完成后仅需一次标定，过程简便，无需定期重复此工作。
- \*测量过程-测量时，无需进行钢圈补偿，缩短了测量时间，提高了准确性。
- \*软件系统-操作简便，两分钟内可读取基本的四轮定位数据。
- \*保养维护-维护保养简便易行，设备无需定期标定，软件免费升级。
- \*客户认证-已得到国际主要汽车制造厂家认证。

原理（右图）

四个车轮中心轴构成基础平面，

车轮平面间的几何关系以及车轮平面与基础。

v3d1系统示意图

操作过程可随时调整车辆的高度以及照相机高度

，对测量结果无影响。

rcp标定示意图

rcp标定是v3d1测量系统独有的标定，其数值只需一次标定过程。

优势（与传统的四轮定位仪比较）：

无线束、无电子传感器及元器件，避免了由于此类传感器故障或不良造成的测量问题。

避免了车辆平面自身平行度、举升机平台不水平等问题所造成的测量值偏差。

避免了为获取车轮平面平均值所做的钢圈补偿，增加了测量的精确性与可靠性，并且极大的提高了工作效率。

测量：

计算机、高性能的数字相机和高精度目标盘构成了v3d1系统的基本元件。照相机工作时通过led发光二极管发射固定光波红外线，经目标盘反射，信号由数字相机接受并拍摄。计算机将获取的图像与存储的原始图像和数据进行比较，计算出目标盘的距离及角度。再通过特殊的计算方式最终得到车辆实际的四轮定位数据。

功能介绍：

为您提供更多的四轮定位测量服务

v3d1三维成像技术

专利的四轮定位测量技术，操作简便，快速，可在2分钟内读取四轮定位所需基本参数。

专利的“v.o.d.i”操作功能提示

在四轮定位的过程中，操作者无需查看电脑屏幕，在“v.o.d.i”系统的指导下，便可顺利的完成四轮定位操作；

无线束，无电池，无电子传感器，无电子元器件

目标盘采用防碰撞和腐蚀的材质。维修方便，经久耐用。

车轮夹具

快速安装，可适用于直接11"到12"的各种轮毂（增加选配件可用于最大26"的轮毂）。

可转换的卡爪

保证车轮夹具能与铝合金车轮毂和铁制轮毂的轮缘充分贴合，卡爪定位销能防止轮轮夹具在定位过程中滑落。

无需钢圈补偿&无需抬高车身

v3d1三维修成像技术与传统的ccd四轮定位技术不同，无需一个水平的测试基准平面也能快速精确的进行四轮平位。

tip车身高度自动测量目标盘（选配件）

运用tip目标盘可简单快速的对车身高度进行精确测量，所测得的参数将同时自动输入电脑。

动态3d-三维成像测量技术

没有延迟，即时完成一三维成像动态测量技术保证操作者动态调整四轮定位的各个参数。

三维动画调整指导

提供车辆的具体方法指导，包括调整所需零件，工具的注释。

客户指南

菜单选项具有功能性说明指导，清楚的标识和颜色提示可避免使用者进行误操作。

增值功能介绍：

原厂车规数据：

车规数据拥有过去30年超过20000种车型的原厂车规数据和信息。

ez前束

v3d1三维成像四轮定位特有的前束角调整功能-

可在方向盘处于最大角度时对一侧前轮前束进行实时动态的调整。

发动机托架调整

v3d1三维成像四轮定位特有的功能。发动机托架越来越多的运用于前传输线驱动车辆的悬挂系统中，发动机托架的调整会改变车辆的后倾角和主销内倾角。

主销后倾角/主销内倾角诊断

主销同倾角、包容角伴随主销后倾角同步测量，所有的参数实时反映悬挂系统的真实状态，帮助操作者更好地判断车辆的状况，进行四轮定位的调整。

车辆诊断和调整功能

车身尺寸检测

理想的检测事故车辆车身状况的检测工具。一个扭曲的底盘不仅仅产生车辆使用寿命的问题，更会威胁车辆驾驶者的安全。车身尺寸检测可帮助客户了解车辆底盘的真实情况。

摩擦半径和后倾角轨迹检测

摩擦半径和后倾角轨迹是对转向机构进行调整时的重要参数，同时也是判断车辆在转向时的稳定性的重要依据。

轮胎直径检测

轮胎的尺寸不匹配会导致车辆在行驶时趋向于一边从而造成更大的轮胎磨损。轮胎直径检测功能帮助操作者对胎压及轮胎磨损情况进行更精确的判断。

ackermann角的检测

常用于诊断受损的悬挂系统部件状况，而且还能对车辆转向系统的状态诊断有非常大的帮助。可以实时

测得汽车悬挂及转向机构的变化。

本产品的加工定制是否，类型是四轮定位仪，品牌是美国实耐宝-杰奔，型号是V3D1-白金版，适用车型是轿车