



上海龙邦电子科技有限公司

SHANGHAI LONG-BUND ELECTRON TECHNOLOGY CO.,LTD

总部地址: 中国·上海市松江区石湖荡镇闵塔路2号标房-12

工厂地址: 中国·江苏省南通市如皋市城北开发区

电话: +86(21)36162361

传真: +86(21)36162351

http://www.longbund.com

E-mail: shlongbund@126.com

客服热线: 400 700 7256



欢迎进入龙邦官网



欢迎关注龙邦微信

设备数据不断更新中,如有改动,恕不另行通知,本宣传册最终解释权归上海龙邦电子科技有限公司所有



欧普龙四轮定位仪



上海龙邦电子科技有限公司
SHANGHAI LONG-BUND ELECTRON TECHNOLOGY CO.,LTD

5G高速500万高清3D四轮定位仪

成像原理

将目标靶安装在车辆的四个轮辋之上,滚动车轮,由5G高速高清3D数码像机对目标靶上的几何图形进行连续拍摄,通过计算机对几何图形的变化进行分析运算,找出“车辆定位基准面”,再根据“车轮平面”与“定位基准面”之间的对应关系,得出车轮及底盘等的相应定位参数。



专业成就品质, 服务成就品牌

The Quality of Professional Achievement, Service Brand Success

目录 TABLE OF CONTENTS

关于龙邦

公司简介	02 / 03
企业资质	04 / 05
部分客户	06
售后服务	07

5G高速500万像素超高清3D四轮定位仪

龙邦5G高速500万像素超高清3D四轮定位仪特点	08 / 11
K1 5G高速500万像素超高清3D四轮定位仪	12 / 13
K3 5G高速500万像素超高清3D四轮定位仪	14 / 15
K5 5G高速500万像素超高清3D四轮定位仪	16 / 17
K6 5G高速500万像素超高清3D四轮定位仪	18 / 19

龙邦HD高清3D四轮定位仪

龙邦HD高清3D四轮定位仪特点	20 / 23
HD1600 高清一体机3D四轮定位仪	24 / 25
HD518 高清隐形标准型3D四轮定位仪	26 / 27
HD608 手动升降一体式高清3D四轮定位仪	28 / 29
HD638 手动升降/移动式多工位共享高清3D四轮定位仪	30 / 31
HD908 横梁自动升降一体式高清3D四轮定位仪	32 / 33
HD988 横梁自动升降高清3D四轮定位仪	34 / 35

专业成就品质, 服务成就品牌

The Quality of Professional Achievement, Service Brand Success



关于龙邦 / ABOUT LONGBUND

上海龙邦电子科技有限公司, 2003年成立, 总部位于上海, 是科技型软件企业, 专业从事汽车四轮定位仪的研发生产。公司拥有一支高效专业的研发、生产、销售和服务团队。公司主要成员均在汽车四轮定位仪领域从业20年以上, 20年来见证参与了我国四轮定位仪的发展全过程。2003年起在上海研发生产DSP/CCD全数字化无线四轮定位仪, 2009年研发生产3D图像式四轮定位仪, 2010年在江苏南通设立大型生产基地。面向未来, 公司正以崭新的形象, 以科技创新为动力, 以市场为导向, 以丰富的专业知识, 专注热情的态度为新老客户持续提供先进、精准、实用、好用、耐用的汽车四轮定位仪。





[企业部分证书展示]

- 2005年11月, 获"四轮定位仪机柜"外观设计专利证书
- 2006年09月, 获"四轮定位仪传感器外壳"外观设计专利证书
- 2007年05月, LB-55型四轮定位仪通过产品质量检验
- 2007年05月, 获软件产品登记证书
- 2007年05月, 获质量管理体系认证证书
- 2007年06月, 获计算机软件著作权登记证书
- 2007年07月, 成为中国汽保协会会员
- 2007年07月, 获软件企业认定证书
- 2013年11月, 获目标靶著作权登记证书
- 2014年01月, 获3D四轮定位仪计算机软件著作权登记证书
- 2021年11月, ISO9001:2015质量管理体系认证
- 2022年6月, 获"基于USB3.0接口的3D四轮定位仪高速高清智能系统"专利证书
- 2022年10月, 获高新技术企业证书



龙邦部分客户

Some customers



"以客户为中心"一直是龙邦整合营销的宗旨, 当我们看到客户使用我们的产品顺利且便捷地解决了汽车故障, 我们就有了更大的前进动力, 我们管理我们客户的方式几乎是一样的, 并且坚信我们的七个核心业务组会全力以赴地在下一个十年满足客户的最大潜在需求。我们对实现客户全部潜能这一使命具有长期的承诺。正如我们不断地更新和改进我们的产品, 我们希望不断地完善公司, 使我们在新技术层出不穷的情况下保持领先地位, 并且能够更好地服务于我们的客户。

服务理念

- 客户满意就是我们的价值! 因此, 我们真诚、主动、专业、高效、全方位、人性化地为客户服务, 以追求客户最高满意度。
- 真诚 -- 全心全意为用户服务。
 - 主动 -- 不仅要及时地响应用户点滴服务要求, 而且要不断地通过一个个完整的服务计划的实施, 系统地为用户解决可能遇到的问题。
 - 专业 -- 严格遵守服务合同的承诺, 并按照规定的服务项目和范围、标准和流程为用户提供服务。
 - 高效 -- 服务必须是切实有效的, 而不止于一句响亮的口号。欧普龙服务的有效性建立在全体员工高度的服务意识以及与员工个人利益相关的制度保证上。
 - 全方位 -- 我们的服务所涉不是一个点而是一个面, 涵盖技术服务和应用服务, 以及由此派生的各个层面。
 - 人性化 -- 力求避免生硬的服务方式, 让客户有“如沐春风”的感觉, 是我们追求的目标。

龙邦远程客服系统

龙邦远程客服系统将上海龙邦18年四轮定位专业知识, 快捷方便地提供给我们的新老客户。

- 1) 远程在线数据升级: 客户只需按下“SOS”求救键, 数分钟内完成数据库升级。
- 2) 远程在线故障诊断, 软件问题, 在线解决。
- 3) 远程在线指导客户调整车辆。
- 4) 远程视频教学, 在线培训。



5G超高速/500万超高清/3D专用相机



5G超高速相机

5G相机采用USB3.0通讯接口,传输带宽达5.0Gbps。
传统USB2.0相机传输带宽480Mbps,而USB 3.0是新的USB规范,传输带宽达到5.0Gbps,带宽比USB 2.0大10倍,可以实时将大量的图像信息传到电脑。

自由推

5G超高速超高清USB3.0相机,配合独特的3D四轮定位测量软件,实现自由推-推车不停顿,快捷方便。自由推:3D动态测量时拉动车辆,移动微小距离,车辆不用停顿即可完成精准测量。

进口相机,智能曝光

相机红外发光板发光亮度根据环境光强弱自动调节,耐用不怕光线干扰。环境光暗的时候灯板发光亮度增强,让相机看得清楚,环境光明亮的时候灯板发光亮度变弱,相机同样看得清楚,不会曝光过度,可以延长灯板使用寿命。

相机自带温度补偿,保证图像不失真

确保高温、严寒气候下,获得高精度检测。环境温度发生变化,做出相应的数据补偿,保证图像不失真,也就保证了测量精度。

专业测量物心远方高清镜头,视域宽广

视域宽广,满足超长、超宽车辆检测,安装场地要求低,相机到前轮中心安装距离:1.5米~2.4米。

SHD 500万像素超高清相机

采用500万像素测量专用相机,帧率可达20fps,而传统USB2.0相机的帧率是4fps,相同的时间内可以获取更多的图像信息。精度高,重复性好。

高精度

5G超高速、500万像素超高清硬件相机系统,保证了四轮定位仪的高精度,高重复性。

相机脉冲式发光,使用寿命长

相机拍照时,灯板发光是脉冲式工作,通-断-通-断,交替闪烁。红外发光灯板的使用寿命是一定的,不同的工作方式决定了使用寿命。

FPGA 相机内置缓存, FPGA 图像预处理, 保证整个四轮定位系统的快速反应

每一幅图像相机自身都要做预处理,去掉无干扰信息,将有用的图像信息裁出,减少图像文件大小,方便快速将稳定数据传给电脑,保证整个四轮定位系统的快速反应。

LED光学指示系统

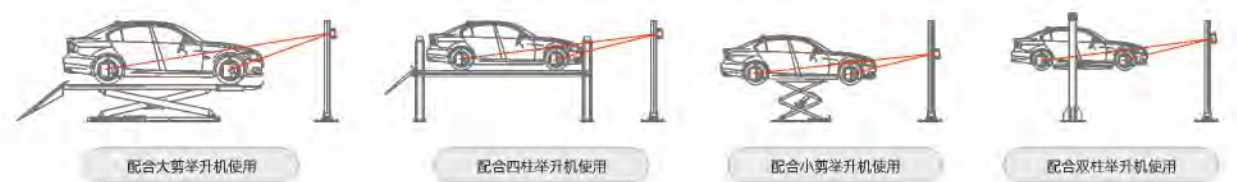
相机自带智能LED箭头指示灯,操作人员不用看电脑屏幕,根据LED箭头指示灯提示,就能完成准确的定位操作。

5G超高速/500万超高清/3D专用相机横梁 智能自适应跟踪系统(自动升降)

- 3D自适应跟踪系统,根据举升机/目标靶高度,自动调节相机横梁高度,确保相机/目标靶测量系统,始终处于最佳测量状态,保证测量结果的准确性。
- 提高工作人员检测/调整车辆时的舒适度:
在低矮处检测车辆四轮定位,举升机升高后工作人员可以站直身体调整车辆,告别弯腰驼背调整四轮定位,降低劳动强度。
- 适合在地沟举升机、双柱举升机、四柱举升机、小剪举升机和大剪举升机上做四轮定位。



相机横梁升降式设计,使定位仪的相机横梁充分匹配各种不同类型举升机的高度,当举升机升高或下降时,横梁也相应的上、下升降,大大提升了操作人员的工作舒适感和工作效率,并且进一步提高了四轮定位系统的精确度。



微距自由推车测量系统

推车移动距离只有传统USB2.0相机系统的一半（USB2.0相机移动车辆大约30cm,USB3.0系统移动车辆大约15cm），降低对举升机平台长度的要求。4米长度的举升机就可以满足要求。



免维护无源激光隐形目标靶

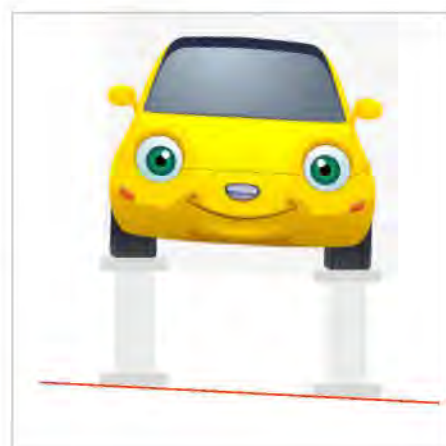
- 光学微米级高精度，耐用，不变形。
- 目标靶上无电子元器件、无电池、无需数据传输，彻底消除故障源，降低使用维护成本。
- 特定隐形滤光材料，只能通过相机灯板红外光，其它光线被屏蔽，提高相机抗干扰能力。



动态测量,不受举升机升降倾斜的影响

将四个目标靶装在轮辋上，仅需推动汽车滚动车轮，即可完成前束角，外倾角测量，整个过程不到2分钟。

龙邦3D四轮定位仪是通过移动车身，获取车身定位基准面来计算四轮定位数据的，所以对举升机水平状况要求不高，举升机左右不平不影响测量精度。四轮定位仪横梁安装要求也低，大致正中水平就可以，不影响使用。



现场维护,方便及时

- 龙邦3D四轮定位出厂时已标定完毕，现场开箱安装即可使用。
- 设备如需校正，现场进行，无需返厂，节省用户等待时间。
- 软件感染病毒或误操作后，可一键还原定位系统。



相机标定工具

准确测量汽车底盘参数

可准确测量车身底盘参数，方便客户进一步判断汽车底盘情况及轮胎磨损情况。



定期免费更新数据库

专业厂家提供数据库，联网后可实现数据库远程更新。



在线自动数据升级

双屏显示系统（可选）

双屏同步显示系统，方便操作人员根据屏幕指示调整车辆。



选用工控电脑主机

选用工控电脑主机，保证设备在恶劣环境下均可正常使用。



声光双系统指示

用户无需看电脑屏幕，根据相机上智能LED方向指示灯和电脑语音提示，就能完成准确的定位操作。



全天候工作

高清镜头，视域宽广，满足超长，超宽车辆检测。不怕光，在各种光线条件下均可正常工作。



» K1 5G高速500万高清3D四轮定位仪

产品特点

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1) 3D专用5G高速/500万像素高清快准测量相机 | 6) 1.5米超短安装距离 |
| 2) 微距自由推 | 7) 底盘参数测量系统 |
| 3) AI光学指示系统 | 8) 开箱即用, 免标定 |
| 4) 免维护隐形目标靶: 高精度, 抗干扰。 | 9) 可现场维护, 无需返厂 |
| 5) 举升机水平辅助测量系统 | 10) 一键还原定位系统 |

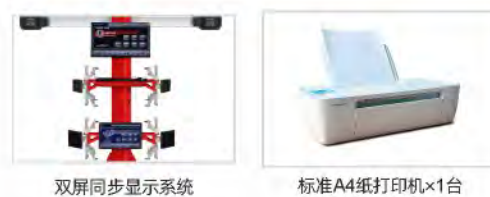
技术参数

测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1/0.01/0.1mm		主销内倾角	± 5'	± 20°
前束角	± 1'	± 40°	推力线角	± 2'	± 5°
外倾角	± 2'	± 10°	轮距	± 2mm	2500mm
主销后倾角	± 5'	± 20°	轴距	± 2mm	4500mm

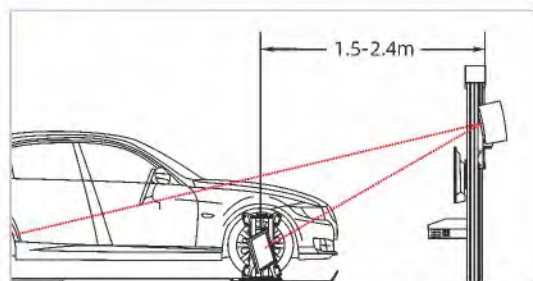
标准配置



可选配置

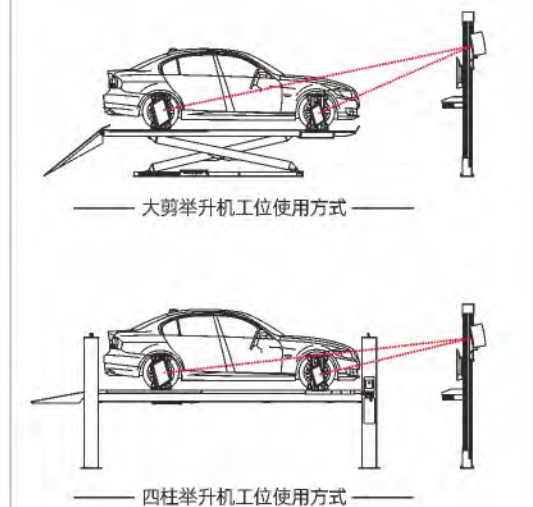


安装距离



前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离: 1.5米~2.4米

配合不同举升机使用(示意图)



K1 5G高速500万高清3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769

选配: 双屏同步显示系统

» K3 5G高速500万高清3D四轮定位仪

产品特点

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1) 3D专用5G高速/500万像素高清快准测量相机 | 6) 1.5米超短安装距离 |
| 2) 微距自由推 | 7) 底盘参数测量系统 |
| 3) AI光学指示系统 | 8) 开箱即用, 免标定 |
| 4) 免维护隐形目标靶: 高精度, 抗干扰。 | 9) 可现场维护, 无需返厂 |
| 5) 举升机水平辅助测量系统 | 10) 一键还原定位系统 |

技术参数

测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1/0.01/0.1mm		主销内倾角	± 5'	± 20°
前束角	± 1'	± 40°	推力线角	± 2'	± 5°
外倾角	± 2'	± 10°	轮距	± 2mm	2500mm
主销后倾角	± 5'	± 20°	轴距	± 2mm	4500mm

本机配置

5G高速500万像素高清相机横梁×1套

加强立柱×1套

机柜×1套

3D专用工控电脑主机×1台

标准A4纸打印机×1台

键盘/鼠标×1套

32寸LED显示器×1台

目标靶×1套

12寸~24寸夹具×1套

转角盘×1套

方向盘固定器×1套

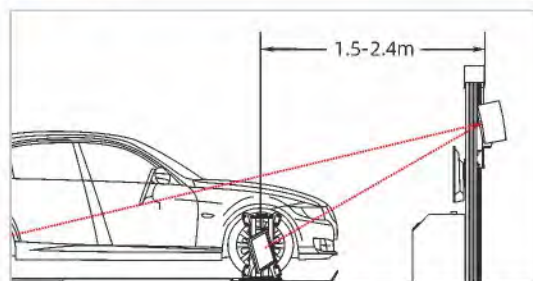
刹车踏板固定器×1套

楔形挡块×1套

AI声光系统×1套

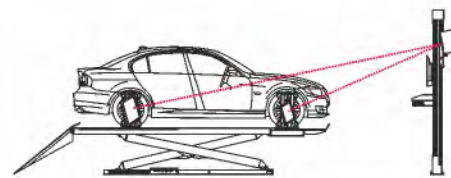
选配: 双屏同步显示系统

安装距离

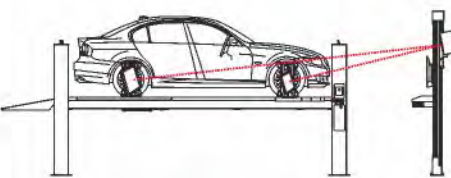


前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离: 1.5米~2.4米

配合不同举升机使用(示意图)



——大剪举升机工位使用方式——



——四柱举升机工位使用方式——

K3

5G高速500万高清3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769

选配: 双屏同步显示系统

» K5 5G高速500万高清3D四轮定位仪

产品特点

- | | |
|----------------------------|------------------|
| 1) 3D专用5G高速/500万像素高清快准测量相机 | 7) 1.5米超短安装距离 |
| 2) 相机横梁自动升降系统 | 8) 底盘参数测量系统 |
| 3) 微距自由推 | 9) 整机可移动, 可多工位共享 |
| 4) AI光学指示系统 | 10) 开箱即用, 免标定 |
| 5) 免维护隐形目标靶: 高精度, 抗干扰。 | 11) 可现场维护, 无需返厂 |
| 6) 举升机水平辅助测量系统 | 12) 一键还原定位系统 |

技术参数

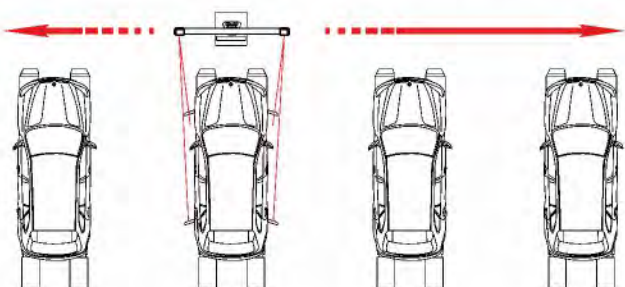
测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1/0.01/0.1mm		主销内倾角	±5'	±20°
前束角	±1'	±40°	推力线角	±2'	±5°
外倾角	±2'	±10°	轮距	±2mm	2500mm
主销后倾角	±5'	±20°	轴距	±2mm	4500mm

本机配置

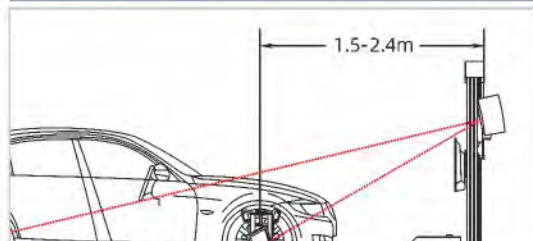


机柜立柱整体可移动, 可多工位共享

无需四轮定位专用工位, 根据需要在不同工位间自由移动测量, 大大节省了空间和成本。

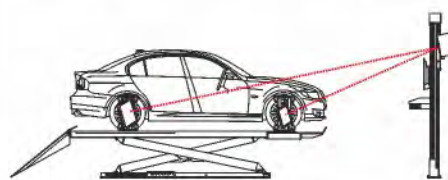


安装距离

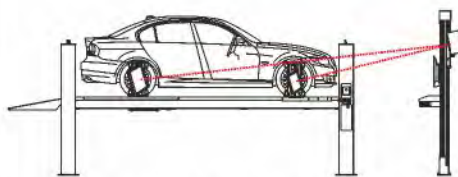


前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离: 1.8米~2.4米

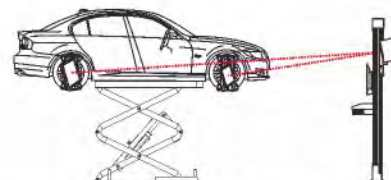
配合不同举升机使用(示意图)



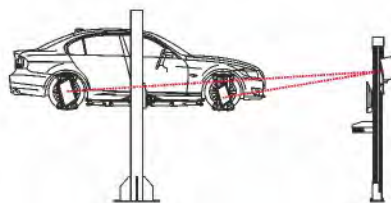
——大剪举升机工位使用方式——



——四柱举升机工位使用方式——



——小剪举升机工位使用方式——



——双柱举升机工位使用方式——

K5

5G高速500万高清3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769



选配: 双屏同步显示系统

» K6 5G高速500万高清3D四轮定位仪

产品特点

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| 1) 3D专用5G高速/500万像素高清快准测量相机 | 7) 超短安装距离 |
| 2) 丝杆传动相机横梁自动升降系统 | 8) 底盘参数测量系统 |
| 3) 微距自由推 | 9) 开箱即用, 免标定 |
| 4) AI光学指示系统 | 10) 可现场维护, 无需返厂 |
| 5) 免维护隐形目标靶: 高精度, 抗干扰。 | 11) 一键还原定位系统 |
| 6) 举升机水平辅助测量系统 | |

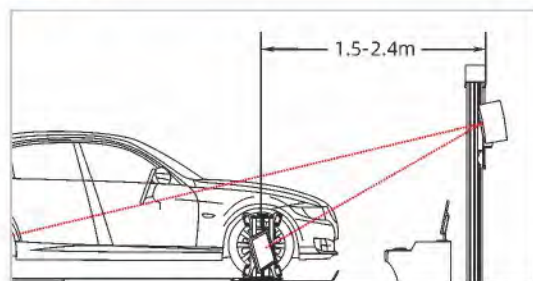
技术参数

测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1/0.01/0.1mm		主销内倾角	±5'	±20°
前束角	±1'	±40°	推力线角	±2'	±5°
外倾角	±2'	±10°	轮距	±2mm	2500mm
主销后倾角	±5'	±20°	轴距	±2mm	4500mm

本机配置

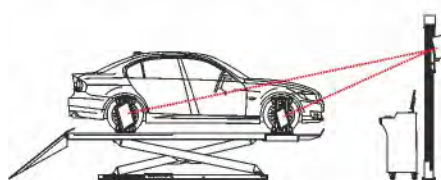


安装距离

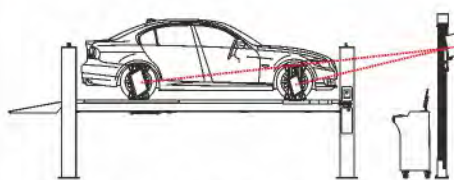


前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离: 1.8米~2.4米

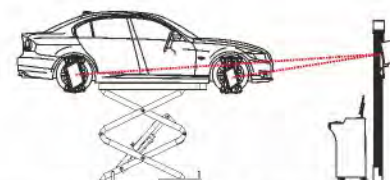
配合不同举升机使用(示意图)



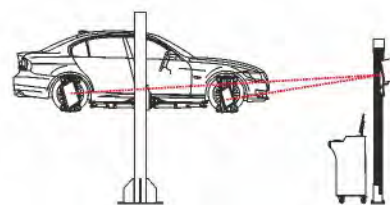
——大剪举升机工位使用方式——



——四柱举升机工位使用方式——



——小剪举升机工位使用方式——



——双柱举升机工位使用方式——

K6 5G高速500万高清3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769



选配: 双屏同步显示系统

全天候高性能3D专用相机



进口相机，智能曝光

相机红外发光板发光亮度根据环境光强弱自动调节，耐用不怕光线干扰。环境光暗的时候灯板发光亮度增强，让相机看得清楚，环境光明亮的时候灯板发光亮度变弱，相机同样看得清楚，不会曝光过度，可以延长灯板使用寿命。



相机脉冲式发光，使用寿命长

相机拍照时，灯板发光是脉冲式工作，通-断-通-断，交替闪烁。红外发光灯板的使用寿命是一定的，不同的工作方式决定了使用寿命。



相机自带温度补偿，保证图像不失真

确保高温、严寒气候下，获得高精度检测。环境温度发生变化，做出相应的数据补偿，保证图像不失真，也就保证了测量精度。



相机内置缓存，FPGA 图像预处理，保证整个四轮定位系统的快速反应

每一幅图像相机自身都要做预处理，去掉无用干扰信息，将有用的图像信息裁出，减少图像文件大小，方便快速将稳定数据传给电脑，保证整个四轮定位系统的快速反应。



专业测量物心远方高清镜头，视域宽广

视域宽广，满足超长、超宽车辆检测，安装场地要求低，相机到前轮中心安装距离:1.6米~2.6米。



LED光学指示系统

相机自带智能LED箭头指示灯，操作人员不用看电脑屏幕，根据LED箭头指示灯提示，就能完成准确的定位操作。

3D相机横梁升降系统(自动升降/手动升降)

相机横梁升降式设计，使定位仪的相机横梁充分匹配各种不同类型举升机的高度，当举升机升高或下降时，横梁也相应的上、下升降，大大提升了操作人员的工作舒适感和工作效率，并且进一步提高了四轮定位系统的精确度。



龙邦还根据用户喜好，设计了自动升降系统和手动升降系统两种模式，供用户选择。

3D相机横梁自动跟踪系统(自动升降)

- 3D自适应跟踪系统，根据举升机/目标靶高度，自动调节相机横梁高度，确保相机/目标靶测量系统，始终处于最佳测量状态，保证测量结果的准确性。
- 提高工作人员检测/调整车辆时的舒适度：在低矮处检测车辆四轮定位，举升机升高后工作人员可以站直身体调整车辆，告别弯腰驼背调整四轮定位，降低劳动强度。
- 适合在地沟举升机、双柱举升机、四柱举升机、小剪举升机和大剪举升机上做四轮定位。



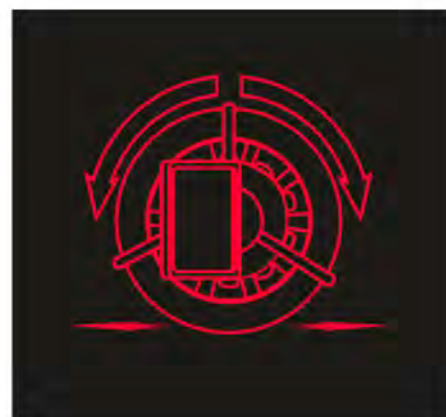
3D相机横梁手动升降系统(手动升降)

- 做四轮定位时，可根据举升机的高度，手动任意调节3D相机横梁高度，确保相机/目标靶测量系统处于最佳测量位置，保证测量结果的准确性。
- 提高工作人员检测/调整车辆时的舒适度：在低矮处检测车辆四轮定位，举升机升高后工作人员可以站直身体调整车辆，告别弯腰驼背调整四轮定位，降低劳动强度。
- 适合在地沟举升机、双柱举升机、四柱举升机、小剪举升机和大剪举升机上做四轮定位。



微距推车测量系统

独特的软件设计，车辆移动较短距离即可完成精确测量，适用于各种长度的四柱/大剪举升机，特别是存量老款举升机，如4米长度的大剪举升机。



免维护无源激光隐形目标靶

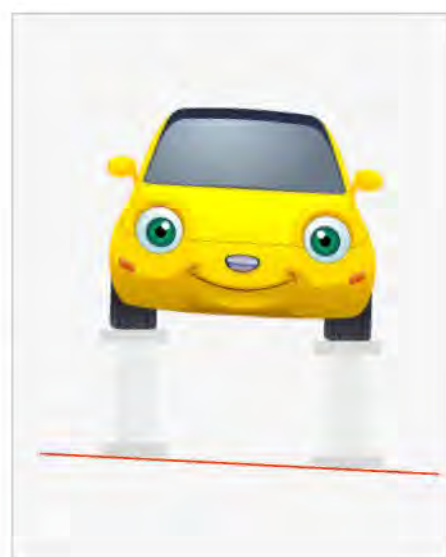
- 光学微米级高精度，耐用，不变形。
- 目标靶上无电子元器件、无电池、无需数据传输，彻底消除故障源，降低使用维护成本。
- 特定隐形滤光材料，只能通过相机灯板红外光，其它光线被屏蔽，提高相机抗干扰能力。



动态测量，不受举升机升降倾斜的影响

将四个目标靶装在轮辋上，仅需推动汽车滚动车轮，即可完成前束角，外倾角测量，整个过程不到2分钟。

龙邦3D四轮定位仪是通过移动车身，获取车身定位基准面来计算四轮定位数据的，所以对举升机水平状况要求不高，举升机左右不平不影响测量精度。四轮定位仪横梁安装要求也低，大致正中水平就可以，不影响使用。



现场维护，方便及时

- 龙邦3D四轮定位出厂时已标定完毕，现场开箱安装即可使用。
- 设备如需校正，现场进行，无需返厂，节省用户等待时间。
- 软件感染病毒或误操作后，可一键还原定位系统。



相机标定工具

准确测量汽车底盘参数

可准确测量车身底盘参数，方便客户进一步判断汽车底盘情况及轮胎磨损情况。



定期免费更新数据库

专业厂家提供数据库，联网后可实现数据库远程更新。



在线自动数据升级

双屏显示系统（可选）

双屏同步显示系统，方便操作人员根据屏幕指示调整车辆。



选用工控电脑主机

选用工控电脑主机，保证设备在恶劣环境下均可正常使用。



HD1600 高清一体机3D四轮定位仪

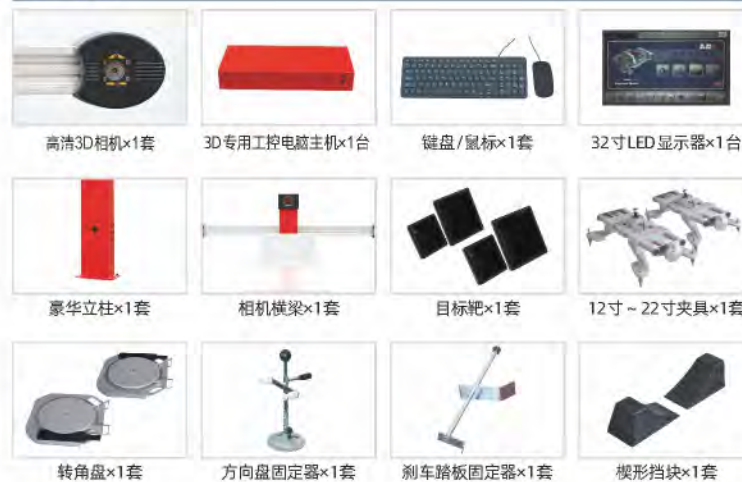
产品特点

- | | | |
|-------------|--------------|----------------|
| 1) 自主知识产权 | 6) 迷你激光目标靶 | 11) 现场维护 |
| 2) 3D专用高清相机 | 7) LED光学指示系统 | 12) 远程客服系统 |
| 3) 高清广角镜头 | 8) 举升机水平测量系统 | 13) 可选双屏同步显示系统 |
| 4) 双相机测量系统 | 9) 底盘参数测量系统 | |
| 5) 动态测量 | 10) 即装即用 | |

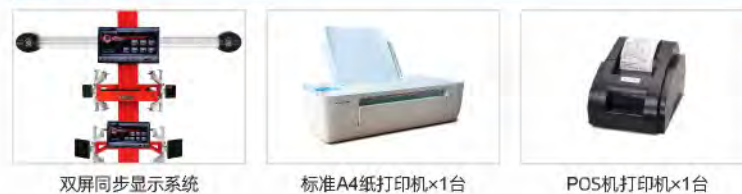
技术参数

测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1/0.01/0.1mm		主销内倾角	± 5'	± 20°
前束角	± 2'	± 20°	推力线角	± 2'	± 5°
外倾角	± 2'	± 10°	轮距	± 2mm	2500mm
主销后倾角	± 5'	± 20°	轴距	± 2mm	4000mm

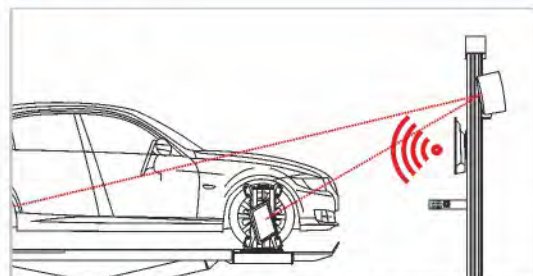
标准配置



可选配置

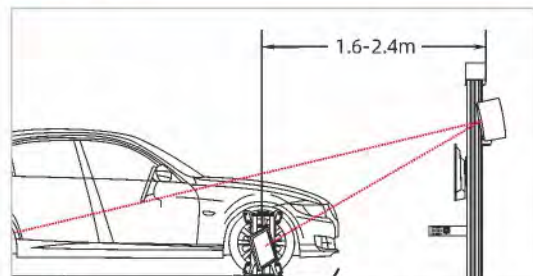


语音提示系统



本机配备语音提示系统，操作者可以根据系统语音提示逐步完成四轮定位检测。

安装距离



前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离：1.8米~2.4米

配合不同举升机使用(示意图)



HD1600 高清一体机3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769

选配：双屏同步显示系统

HD518 高清隐形标准型3D四轮定位仪

产品特点

- | | | |
|---------------|---------------|----------------|
| 1) 自主知识产权 | 7) LED光学指示系统 | 13) 即装即用 |
| 2) 3D专用高清相机 | 8) 动态测量 | 14) 现场校正 |
| 3) 高清广角镜头 | 9) 静态快速测量 | 15) 远程客服系统 |
| 4) 双相机测量系统 | 10) 二轮定位系统 | 16) 可选双屏同步显示系统 |
| 5) 高强度隐形激光目标靶 | 11) 举升机水平测量系统 | |
| 6) 超短超窄安装距离 | 12) 底盘参数测量系统 | |

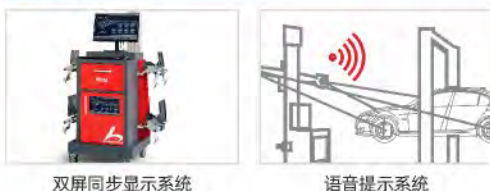
技术参数

测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1'0.01/0.1mm		主销内倾角	± 5'	± 20°
前束角	± 1'	± 20°	推力线角	± 2'	± 5°
外倾角	± 2'	± 10°	轮距	± 2mm	2500mm
主销后倾角	± 5'	± 20°	轴距	± 2mm	4000mm

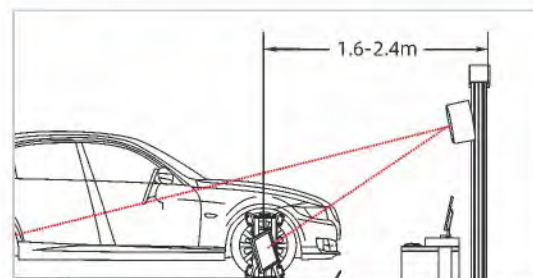
标准配置



可选配置

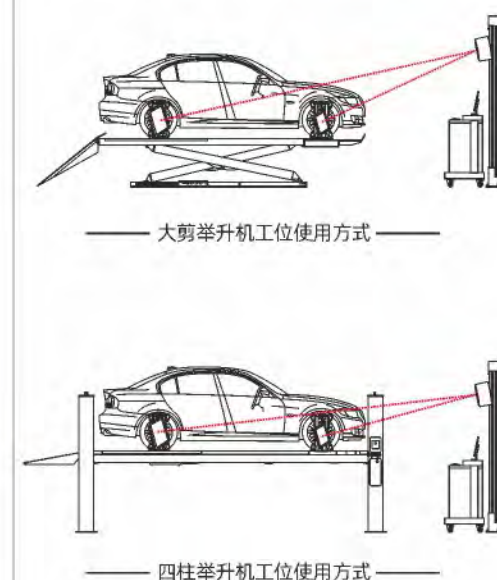


安装距离



前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离：1.6米~2.4米

配合不同举升机使用(示意图)



HD518 高清隐形标准型3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769



选配：双屏同步显示系统

HD608 手动升降高清一体式3D四轮定位仪

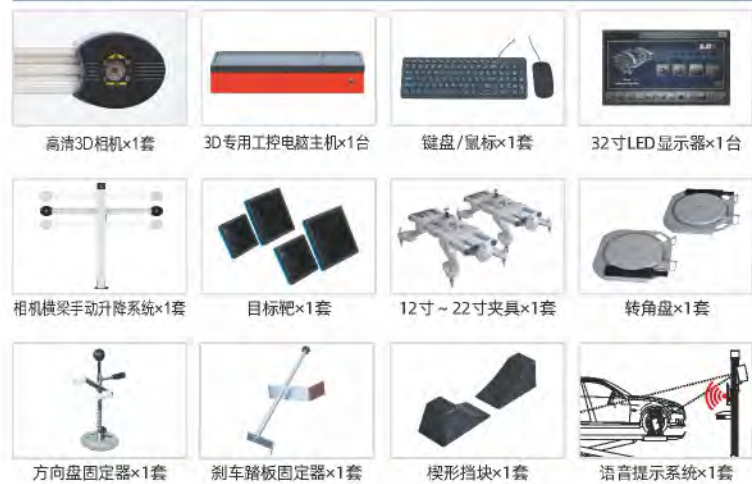
产品特点

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 横梁手动升降系统 | 7) 免维护隐形目标靶 | 13) 开箱即用,免标定 |
| 2) 自主知识产权 | 8) 1.6米超短安装距离 | 14) 现场维护,无需返厂 |
| 3) 工控电脑主机 | 9) LED光学指示系统 | 15) 远程客服系统 |
| 4) 3D专用变光高清相机 | 10) 动态滚动测量系统 | 16) 一键还原定位系统 |
| 5) 3D专用高清广角镜头 | 11) 举升机水平测量系统 | |
| 6) 双相机测量系统 | 12) 底盘参数测量系统 | |

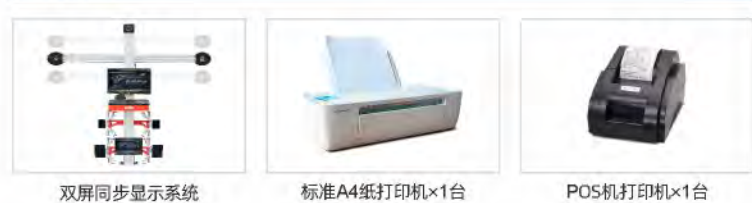
技术参数

测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1/0.01/0.1mm		主销内倾角	± 5'	± 20°
前束角	± 1'	± 20°	推力线角	± 2'	± 5°
外倾角	± 2'	± 10°	轮距	± 2mm	2500mm
主销后倾角	± 5'	± 20°	轴距	± 2mm	4000mm

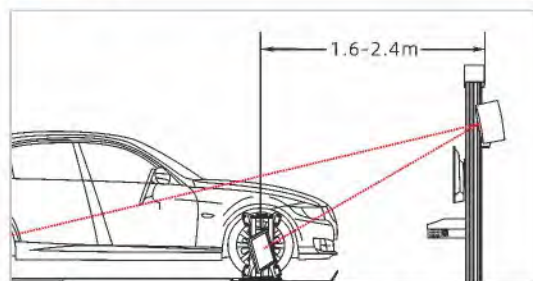
标准配置



可选配置

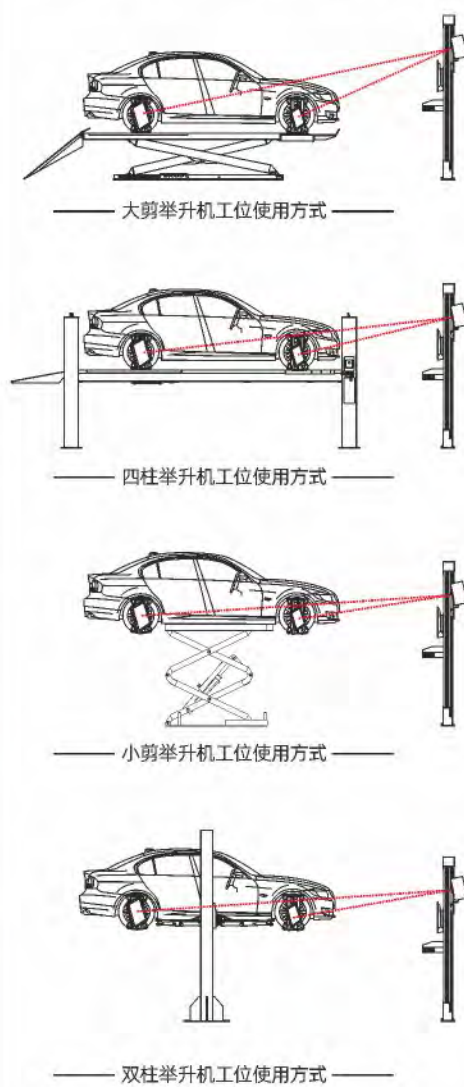


安装距离



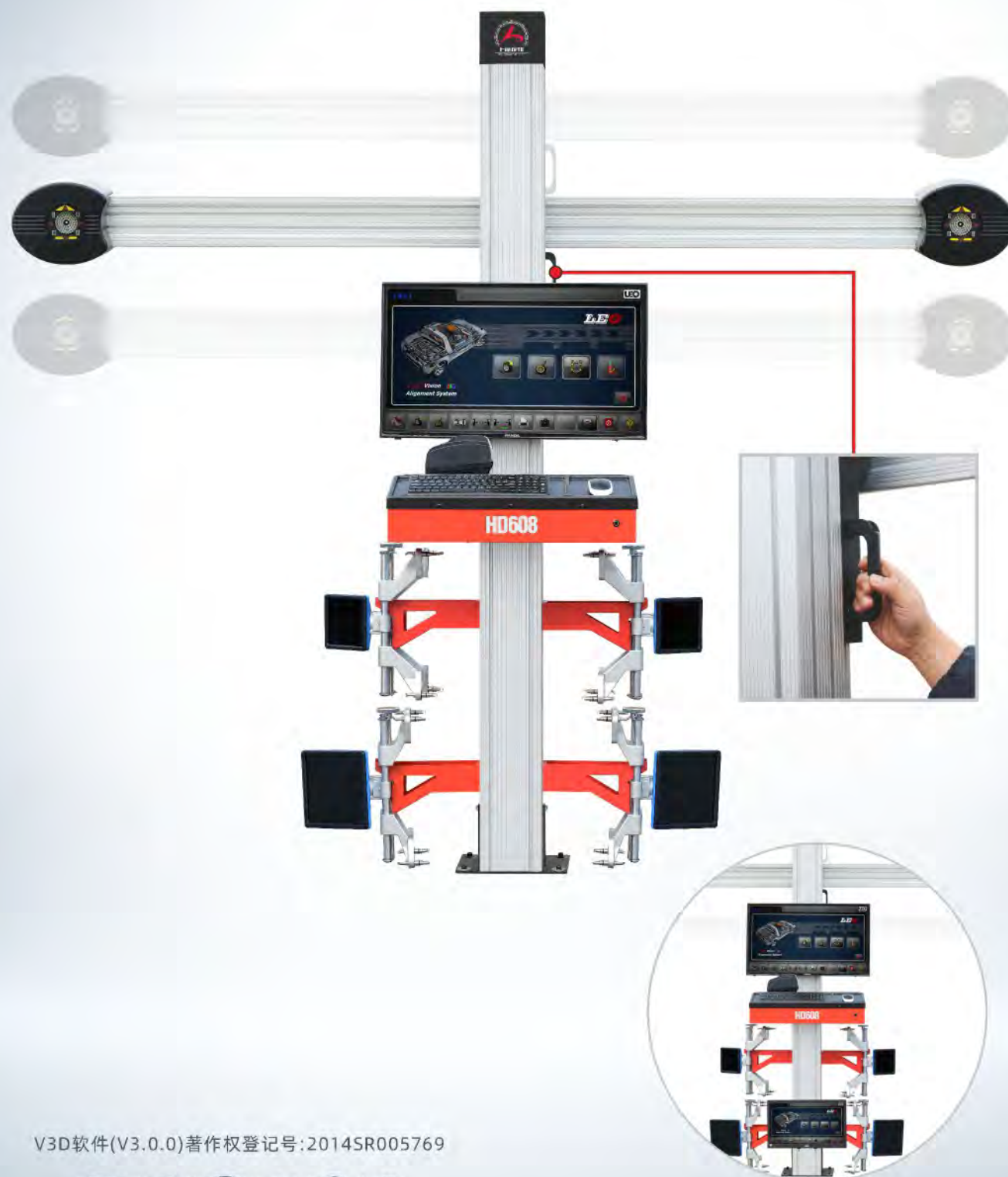
前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离: 1.6米~2.4米

配合不同举升机使用(示意图)



HD608

手动升降高清一体式3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769

选配: 双屏同步显示系统

HD638 手动升降/移动式多工位共享高清3D四轮定位仪

产品特点

- | | | |
|-------------|---------------|----------------|
| 1) 横梁手动升降系统 | 7) 高强度隐形激光目标靶 | 13) 底盘参数测量系统 |
| 2) 多工位共享 | 8) 超短超窄安装距离 | 14) 即装即用 |
| 3) 3D专用高清相机 | 9) LED光学指示系统 | 15) 现场校正 |
| 4) 自主知识产权 | 10) 动态测量 | 16) 远程客服系统 |
| 5) 高清广角镜头 | 11) 静态快速测量 | 17) 可选双屏同步显示系统 |
| 6) 双相机测量系统 | 12) 举升机水平测量系统 | |

技术参数

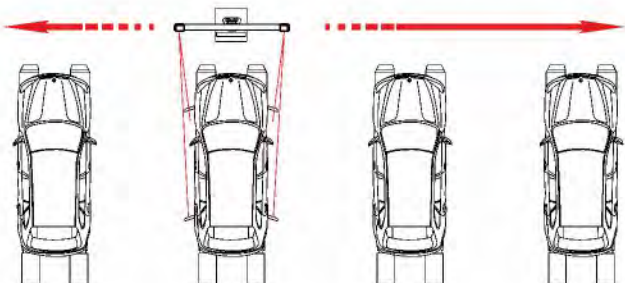
测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1/0.01/0.1mm		主销内倾角	±5'	±20°
前束角	±1'	±20°	推力线角	±2'	±5°
外倾角	±2'	±10°	轮距	±2mm	2500mm
主销后倾角	±5'	±20°	轴距	±2mm	4000mm

本机配置

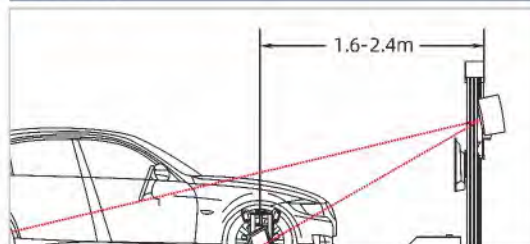


机柜立柱整体可移动, 可多工位共享

无需四轮定位专用工位, 根据需要在不同工位间自由移动测量, 大大节省了空间和成本。

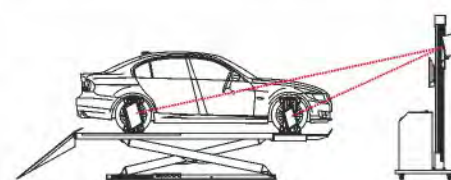


安装距离

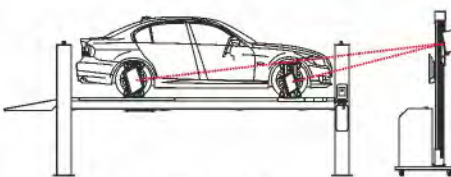


前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离: 1.6米~2.4米

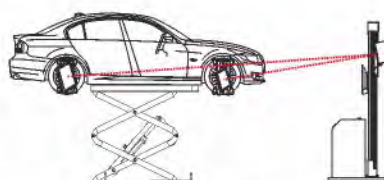
配合不同举升机使用(示意图)



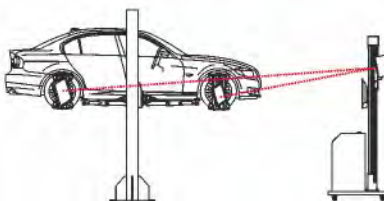
大剪举升机工位使用方式



四柱举升机工位使用方式



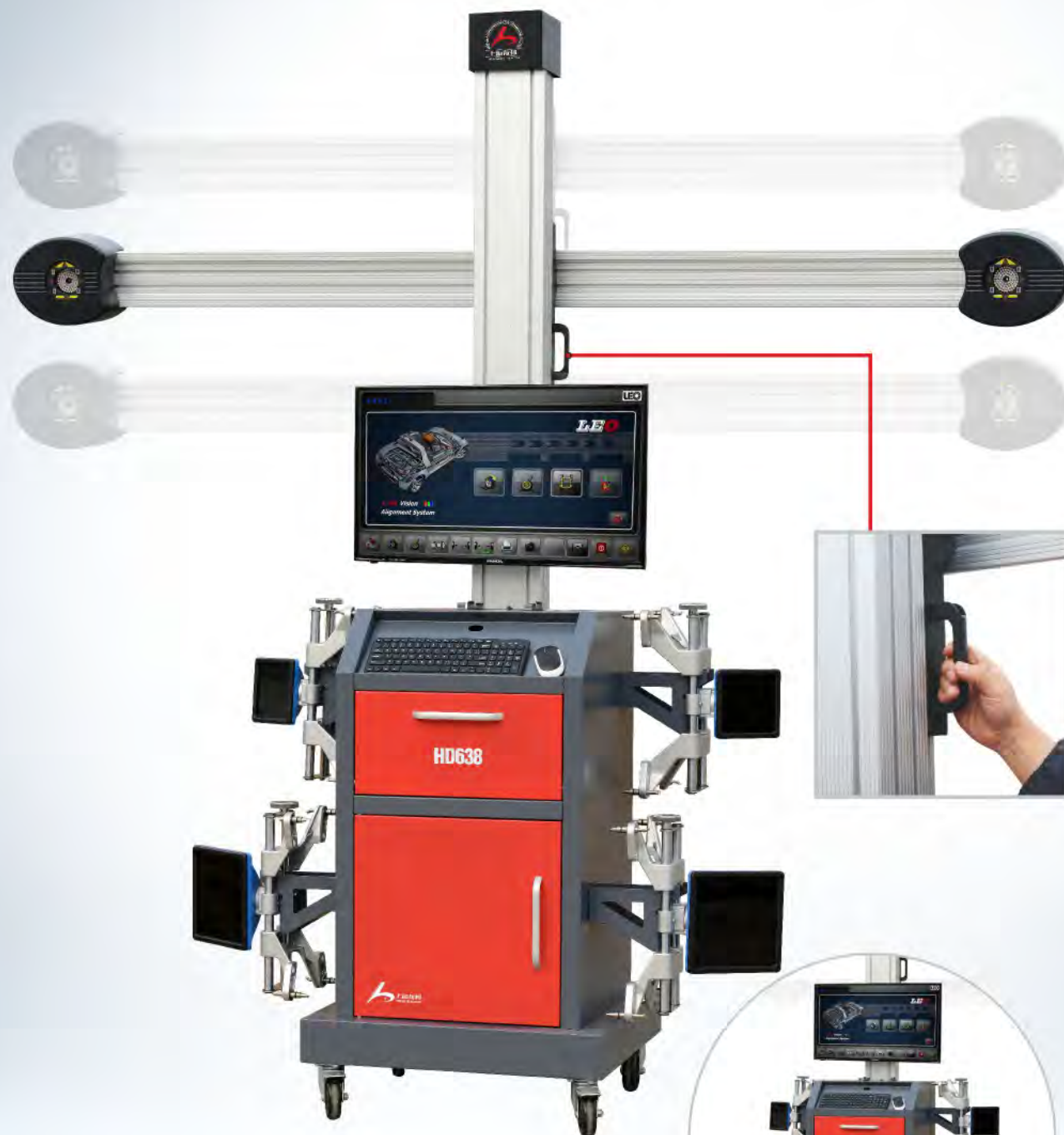
小剪举升机工位使用方式



双柱举升机工位使用方式

HD638

手动升降/移动式多工位共享高清3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769

选配: 双屏同步显示系统

HD908 横梁自动升降一体式高清3D四轮定位仪

产品特点

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 横梁自动升降系统 | 7) 免维护隐形目标靶 | 13) 开箱即用,免标定 |
| 2) 自主知识产权 | 8) 1.6米超短安装距离 | 14) 现场维护,无需返厂 |
| 3) 工控电脑主机 | 9) LED光学指示系统 | 15) 远程客服系统 |
| 4) 3D专用变光高清相机 | 10) 动态滚动测量系统 | 16) 一键还原定位系统 |
| 5) 3D专用高清广角镜头 | 11) 举升机水平测量系统 | |
| 6) 双相机测量系统 | 12) 底盘参数测量系统 | |

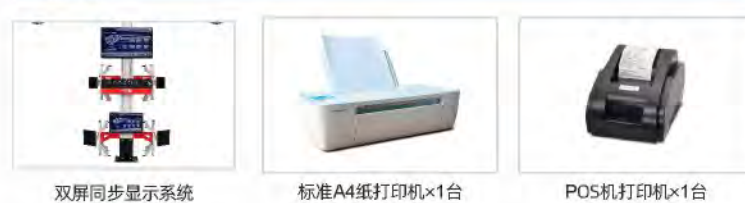
技术参数

测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1/0.01/0.1mm		主销内倾角	± 5'	± 20°
前束角	± 1'	± 20°	推力线角	± 2'	± 5°
外倾角	± 2'	± 10°	轮距	± 2mm	2500mm
主销后倾角	± 5'	± 20°	轴距	± 2mm	4000mm

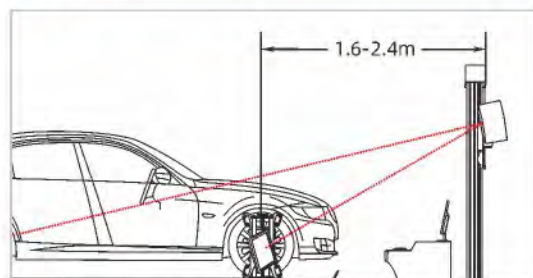
标准配置



可选配置

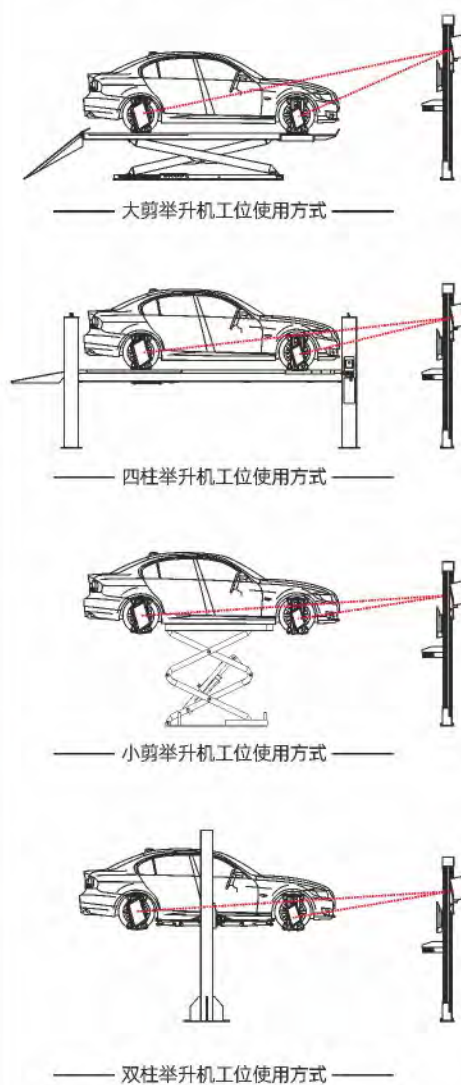


安装距离



前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离: 1.6米~2.4米

配合不同举升机使用(示意图)



HD908

横梁自动升降一体式高清3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769



选配: 双屏同步显示系统

HD988 横梁自动升降高清3D四轮定位仪

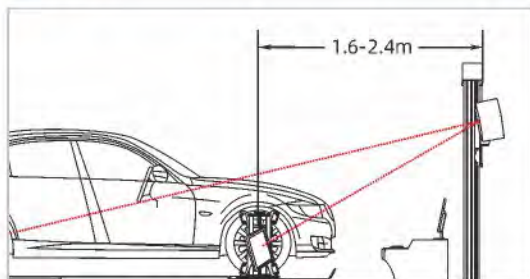
产品特点

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 横梁自动升降系统 | 6) 双相机测量系统 | 11) 举升机水平测量系统 |
| 2) 自主知识产权 | 7) 免维护隐形目标靶 | 12) 底盘参数测量系统 |
| 3) 工控电脑主机 | 8) 1.6米超短安装距离 | 13) 开箱即用,免标定 |
| 4) 3D专用变光高清相机 | 9) LED光学指示系统 | 14) 远程客服系统 |
| 5) 3D专用高清广角镜头 | 10) 动态滚动测量系统 | 15) 一键还原定位系统 |

技术参数

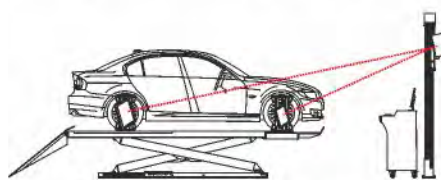
测量项目	精度	测量范围	测量项目	精度	测量范围
显示精度	1/0.01/0.1mm		主销内倾角	± 5'	± 20°
前束角	± 1'	± 20°	推力线角	± 2'	± 5°
外倾角	± 2'	± 10°	轮距	± 2mm	2500mm
主销后倾角	± 5'	± 20°	轴距	± 2mm	4000mm

安装距离

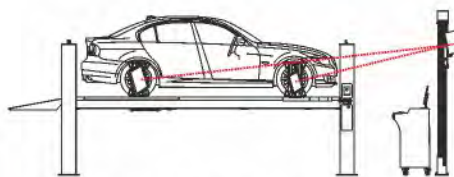


前轮转盘中心到相机横梁建议安装距离: 1.6米~2.4米

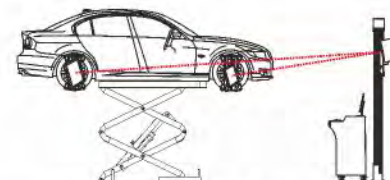
配合不同举升机使用(示意图)



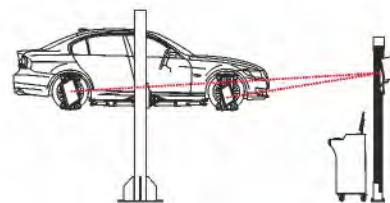
大剪举升机工位使用方式



四柱举升机工位使用方式



小剪举升机工位使用方式



双柱举升机工位使用方式

本机配置



HD988 横梁自动升降高清3D四轮定位仪



V3D软件(V3.0.0)著作权登记号:2014SR005769



选配: 双屏同步显示系统