



轮胎及车轮 服务设备

四轮定位仪 / 轮胎拆装机 / 轮胎平衡机 / 流动服务车

产品目录

目录

01 四轮定位仪 第 03 页



Ultra 3D 433
高精度3D四轮定位仪

04



底盘专业版
自动追踪式3D定位仪

08



紧凑型双相机
双相机3D定位仪

09



T型立柱经典版
节省空间型3D定位仪

10



DT-198 / DT-198T
固定横梁式3D定位仪

11

02 轮胎拆装机 第 12 页



885N
后倾式轮胎拆装机

13



897V
无撬棍中心柱轮胎拆装机

14



889NV / 390H
无撬棍轮胎拆装机

15

03 轮胎平衡机 第 16 页



CB78P / CB78S
非接触式声呐智能平衡机

17



CB910GB
经典轮胎平衡机

18



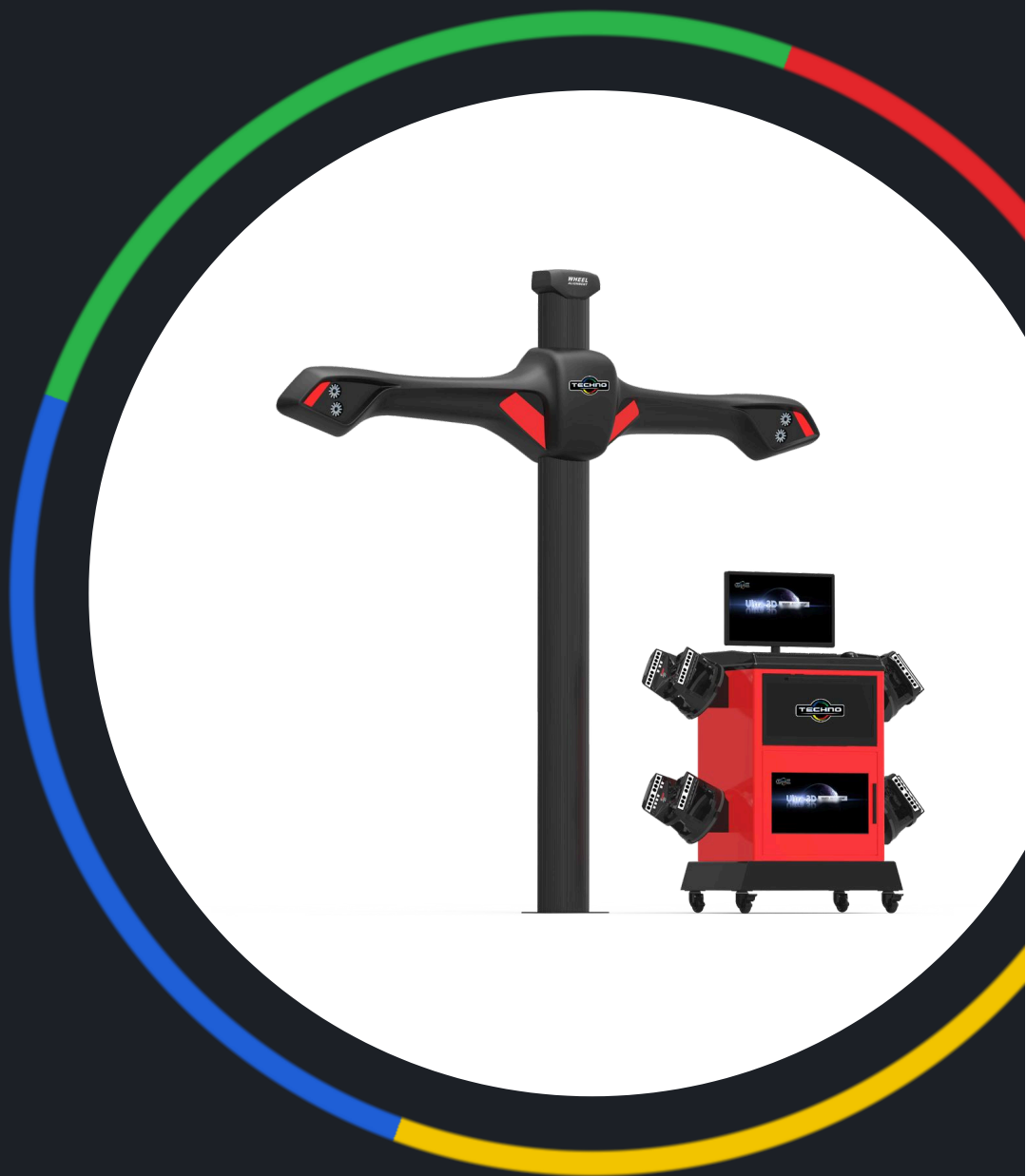
MC30
流动轮胎服务车

20

04 流动服务 第 19 页



01



四轮定位仪

适用于乘用车及轻型商用车的相机式3D四轮定位系统。

Ultra 3D 433 高精度3D四轮定位仪

紧凑型双相机 双相机3D定位仪

DT-198 / DT-198T 固定横梁式3D定位仪

04 底盘专业版 自动追踪式3D定位仪

09 T型立柱经典版 节省空间型3D定位仪

11

08

10

Ultra 3D 433

高精度3D四轮定位仪

随意即精准 · 无损轮毂 · AI诊断



采用全新非中心算法，目标靶可随意安装，即可精准测量前束、外倾、主销、轴距等数据。配备4个高速摄像头与8块标靶，测量速度和精度远超普通3D四轮定位仪。

产品亮点

- 4个高速摄像头配8块标靶，多相机协同测量，范围更广，数据更可靠
- 测量数据稳定在1分以内，是改装门店、高端门店的测量利器
- 单点悬浮式夹具约1秒即可安装，保护外观复杂、易划伤的轮毂
- 可适配两爪、三爪、四爪夹具，满足不同门店的使用习惯
- 四种立柱安装方式、两种机柜可选，适应各类工位

技术参数

测量项目	精度	测量范围
显示精度	1' / 0.01° / 0.1 mm	
外倾角	±2'	±10°
主销后倾角	±6'	±20°
主销内倾角	±6'	±20°
前束角	±2'	±20°
退缩角	±2'	±5°
推进角	±2'	±5°
轮距	±2 mm	1800 mm
轴距	±2 mm	4200 mm

特色配置

为速度、精度与高端门店形象而设计。



高端形象

一体化成型的横梁和立柱，无零件接缝；流线型设计，比传统铝横梁定位仪更具特色，高端大气。



更大测量范围

新一代3D采用4摄像机设计，多相机协同工作，测量范围更广，数据更有保障。



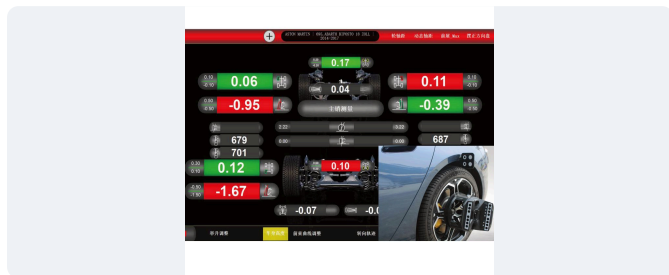
夹具重量轻

单个夹具仅重2公斤，比传统夹具减轻50%以上。



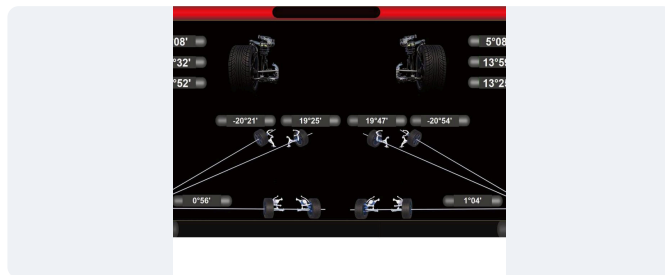
数据稳定，不怕阳光

目标盘采用航空材料，抗摔、稳定、不怕阳光，不易起皮。



车身测量组件（选配）

实时测量车身高度等关键数据，是高端车型的必备测量利器。



测量角度更多

一次性测量前展、最大转向角和汽车偏移角度等，部分关键角度可动画实时显示。



安装超快

采用单钩悬浮结构的夹具，约1秒即可固定在轮毂上。

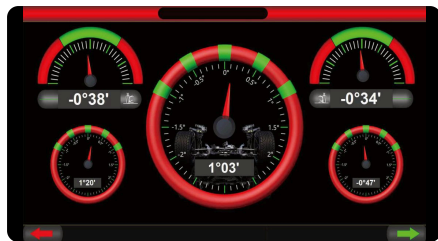


检测速度快

约1分钟即可完成测量，并立即呈现检测报告。

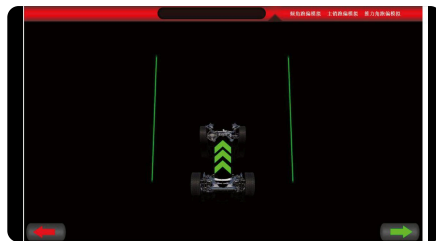
软件特色

界面清晰、引导明确，帮助技师快速找到故障并正确调整。



前束为0时外倾调整

特色专业功能：前束角为零时外倾等关键角度调整。



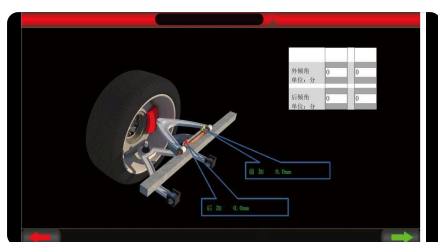
汽车跑偏动态模拟

对外倾、主销等关键角度做汽车跑偏动态模拟。



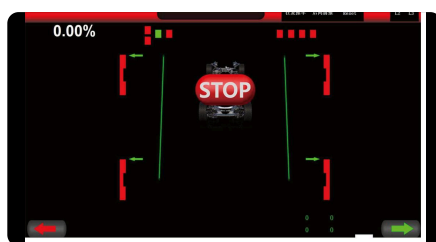
AI分析打印报告

角度分析报告可指导技师分析底盘故障，并给出对应维修建议。



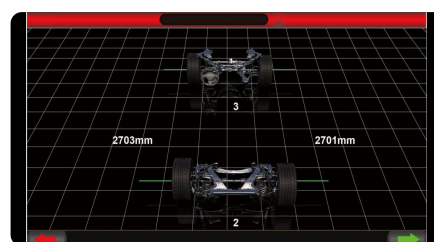
垫片车型维修数据

为采用垫片调整的车型提供维修数据指导。



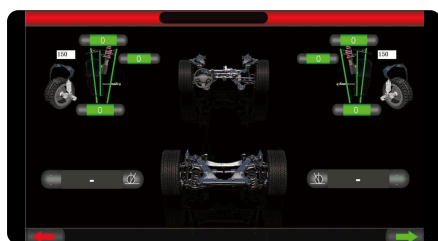
双向 / 单向推车模式

除传统往返推车外，还支持全新的后向前推车，方便快捷。



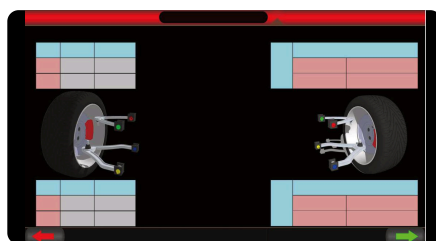
动态轮轴距模拟

测量后可对轴距偏移作动态模拟。



转向轨迹精准调整

转向轨迹、底盘托架精准数据测量和调整。



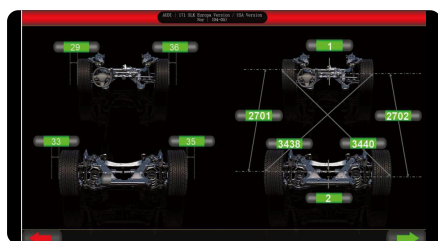
双凸轮车型维修数据

双凸轮车型维修数据计算和指导。



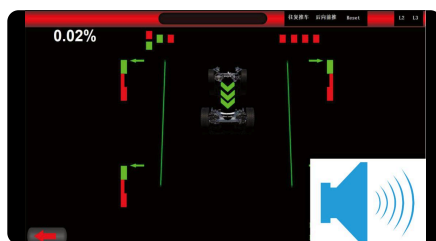
主销角调整

豪华直观的测量界面，快速得出主销角精准测量结果。



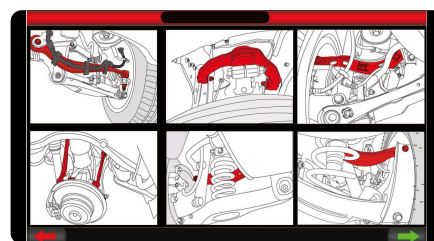
汽车底盘侧向偏移（选配）

显示汽车底盘侧向偏移。



语音操作提示

推车时实时语音指导，技师操作更方便。



调整辅助教学指导

提供图文教学，指导各车型如何调整。

配置清单

Ultra 3D 433 标准配置与软件功能。

标准配置

- 横梁总成
- 豪华铝合金立柱
- 立柱上部装饰套件
- 豪华机柜（双屏）
- 一体式轻量化目标靶
- 快速夹具（4个）
- 品牌电脑
- 24英寸上屏显示器
- 21英寸下屏显示器
- 键盘
- 光电鼠标
- 连接线
- 高端墨仓喷墨打印机
- 快速方向盘固定架
- 刹车顶杆

软件功能

- 前束、外倾、主销测量调整
- 前展角
- AI分析 + 智能报告
- 动态轴距分析显示
- 常用车型维修分析计算
- 方向盘分析
- 跑偏动态分析
- 发动机托架调整
- 语音辅助
- 调整件指导
- 前束为0调整
- 调整指导
- 动态测量
- 单向推车模式
- 二维码

可按需选配

最大转向角功能 + 扩展套件

夹具扩展套件

自动升降套件

车身高度测量

侧向偏移

WiFi扩展平板

部分选配项目需搭配更高配置，详情请联系我们。

安装方式与机柜选择

提供四种立柱安装方式及两种机柜款式，可根据门店布局灵活选择。



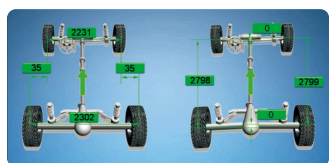


底盘专业版

自动追踪式3D定位仪，可进行全底盘测量，提供底盘保养指导，并以语音引导技师完成每一步操作。

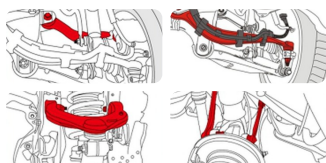
产品亮点

- 自动追踪横梁随举升机高度调节，在任何举升平面均可于舒适的工作高度进行测量与维修
- 全底盘精确测量，配备语音操作引导及内置底盘保养指导
- 高清、高精度3D相机；目标靶耐腐蚀，不受温度变化影响
- 轴距测量范围达4.2米，满足超长轴距车辆需求
- 云服务后台支持远程升级软件与数据库，并可远程查看车辆数据
- 可选配转向半径及轮胎半径测量功能



底盘精确测量

计算轮距、轴距及左右差值，直观呈现底盘状况。



底盘保养指导

分步骤引导底盘检查，配备丰富的底盘配件数据库。



4.2米超长轴距

扩展测量范围，覆盖超长轴距车辆及特殊车型。



云服务

远程升级，远程调取测量记录。

技术参数

测量项目	精度	测量范围
显示精度	1' / 0.01° / 0.1 mm	
外倾角	±2'	±10°
主销后倾角	±6'	±20°
主销内倾角	±6'	±20°
前束角	±2'	±20°
退缩角	±2'	±5°
推进角	±2'	±5°
轮距	±2 mm	1800 mm
轴距	±2 mm	4200 mm

标准配置

- 3D测量相机 × 2
- 金色铝合金横梁及立柱
- 自动追踪升降套件
- 豪华机柜
- 品牌双核电脑
- 22英寸液晶显示器
- 打印机
- 黑盒子
- 高精度四爪夹具
- 方向盘固定器
- 刹车固定器
- 转角盘
- UPS不间断电源
- 操作手册

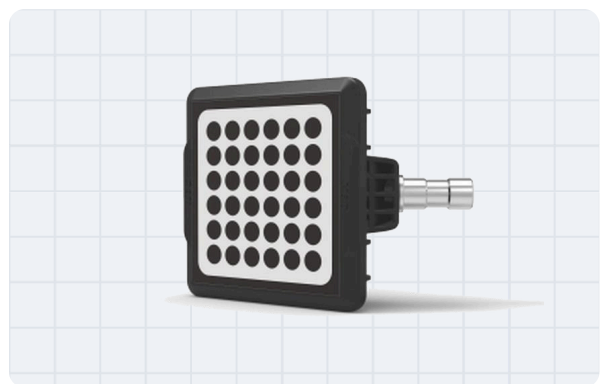
功能

- 动态测量
- 自动补偿
- 升降补偿
- 云服务
- 语音播报
- 底盘保养指导
- 三维车模显示
- 前束角 / 外倾角 / 主销后倾角 / 主销内倾角
- 推进角 / 退缩角
- 轮距及轮距差
- 轴距及轴距差
- 悬浮调整
- 客户数据共享
- 转向半径
- 最大转向角
- 轮胎直径
- 后倾轨迹
- 上举升机监视

虚线框为选配项目。

紧凑型双相机

采用超小尺寸高精度目标靶的双相机3D定位仪。轻便易用，每次测量均精准可靠。



超微高清目标靶

行业最小标靶之一。体积小，减轻夹具负担，技师安装与拆卸更加便捷。

- 目标靶耐腐蚀
- 核心部件采用进口材料
- 测量精度高，操作简单直观

系统构成

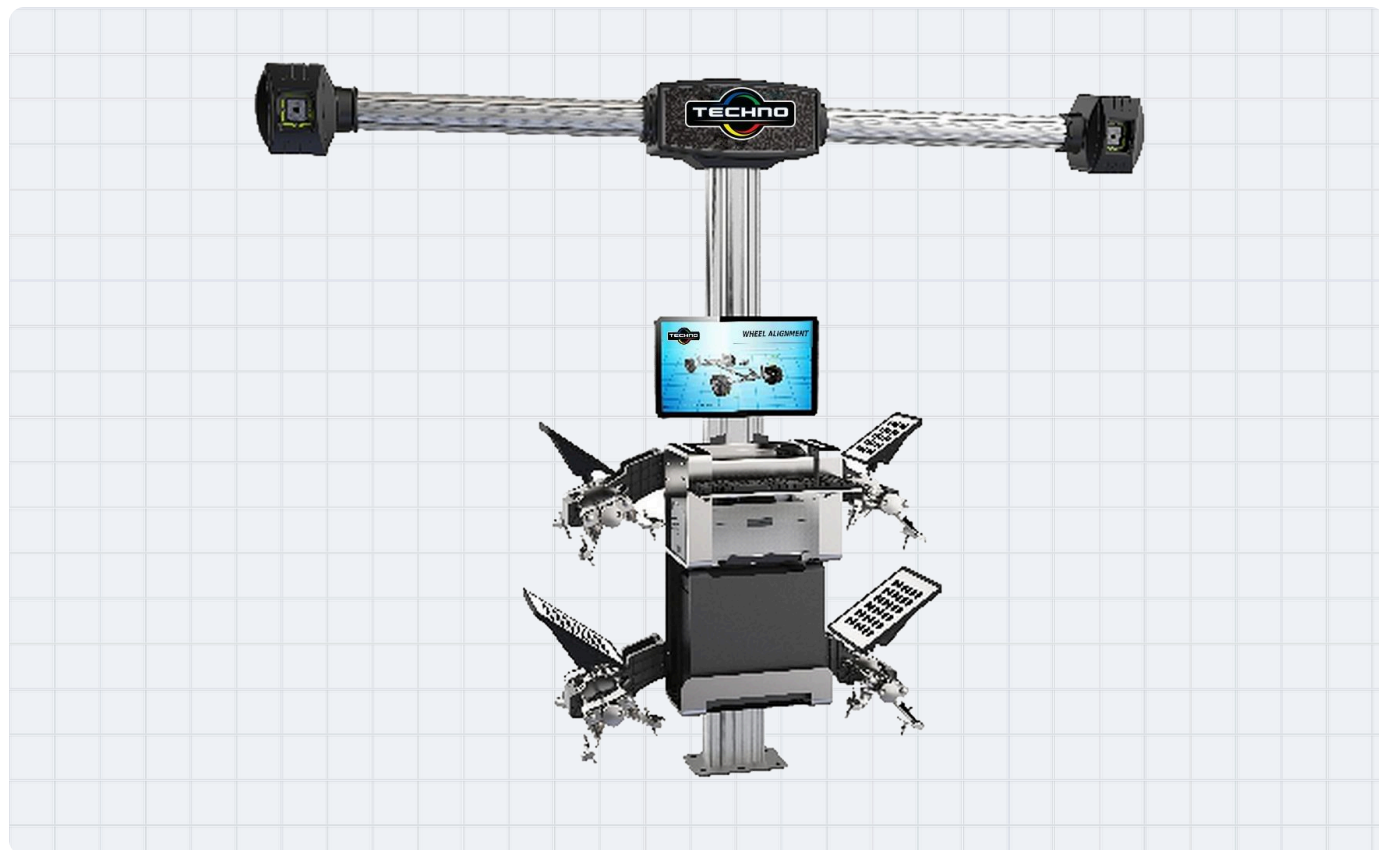
- 单立柱双相机测量横梁
- 移动机柜，配显示器、键盘及储物空间
- 四套轮夹及高清目标靶

按需定制

横梁外观、机柜及配置均可按客户需求定制。如需完整技术参数，请联系我们。

T型立柱经典版

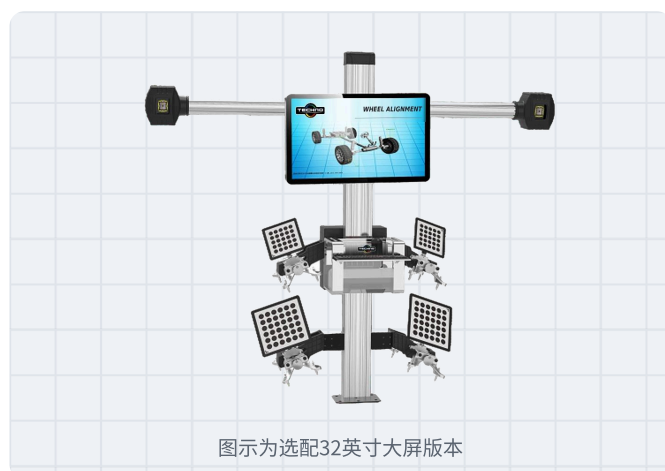
经典动态测量3D定位仪，采用纤细T型立柱设计，最大限度节省场地空间。



节省空间设计

测量横梁、显示器及控制单元集成于同一立柱，车辆周围工位保持宽敞。

- 3D动态测量
- T型立柱，占地小
- 可倒吊安装，地面更加开阔
- 可选配32英寸大屏

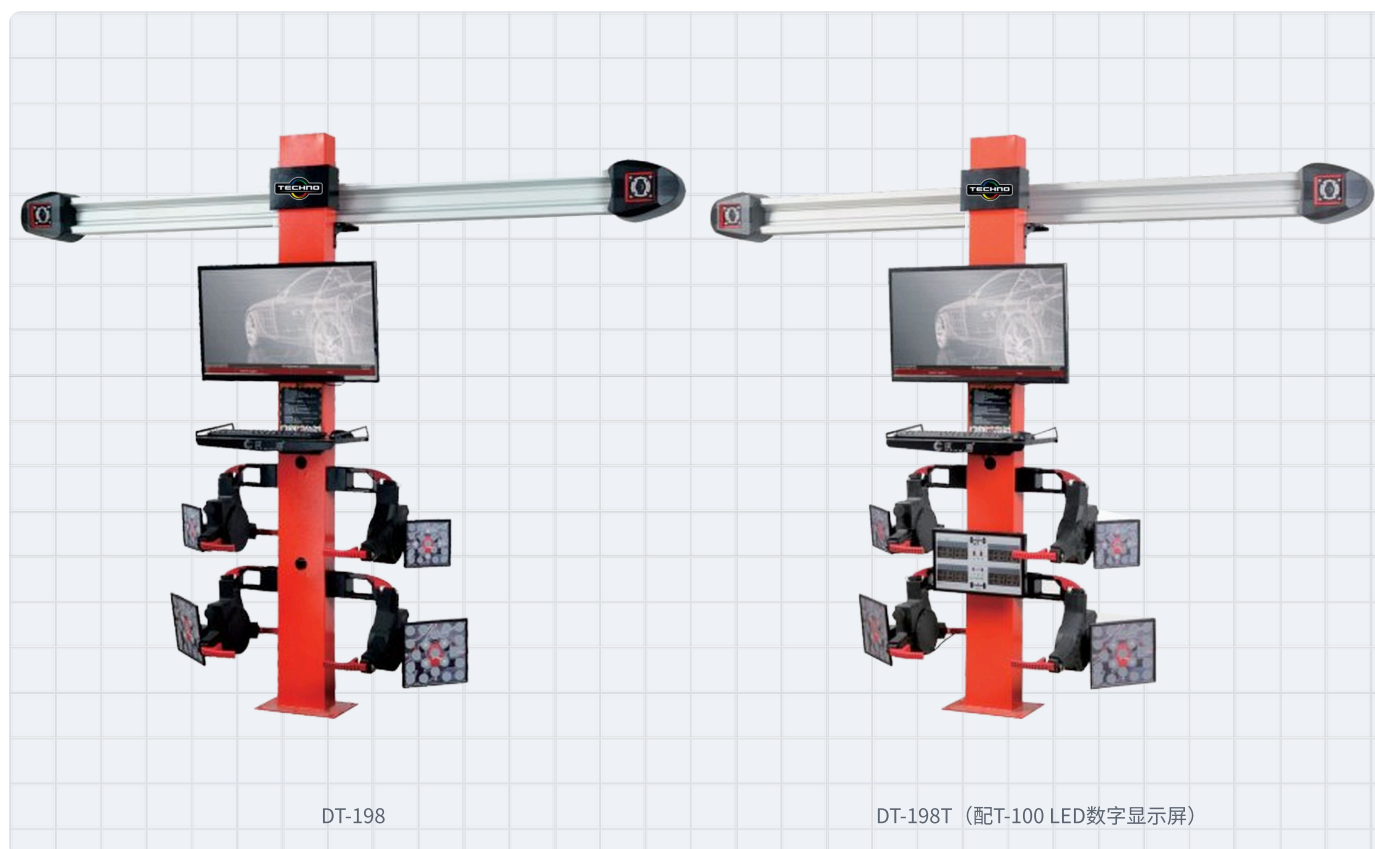


按需定制

安装方式、屏幕尺寸及配置均可按客户需求定制。如需完整技术参数，请联系我们。

DT-198 / DT-198T

相机横梁固定于立柱的3D四轮定位仪。DT-198T另配T-100 LED数字显示屏，可在立柱上实时显示读数。



固定式相机横梁

相机横梁固定在立柱上，测量过程中不随动升降，由举升机将车辆调整至定位仪的工作高度进行测量。

- 模块化工控机，系统稳定，维护简便，维修快捷
- 三点式夹具夹持轮胎，不伤轮辋
- 22英寸液晶显示器，配键盘和鼠标
- DT-198T配备T-100 LED数字显示屏

标准配置

项目	DT-198	DT-198T
相机横梁	1	1
立柱	1	1
机柜（F型）	1	1
模块化工控机	1	1
22英寸液晶显示器	1	1
T-100 LED数字显示屏	-	1
键盘 / 鼠标	1 / 1	1 / 1
三点式夹具	4	4
靶标（F-168 / B242）	4	4
刹车踏板固定器 / 方向盘固定器	1 / 1	1 / 1

按需定制

机柜、屏幕及配置均可按客户需求定制。如需完整技术参数，请联系我们。



02



轮胎拆装机

后倾式及无撬棍轮胎拆装机，适用于轿车、SUV及防爆胎。

885N 后倾式轮胎拆装机

13

897V 无撬棍中心柱轮胎拆装机

14

889NV / 390H 无撬棍轮胎拆装机

15

885N

后倾式轮胎拆装机

工作尺寸更大，压胎力更强，高效满足日常换胎需求。


1120 mm

最大轮胎直径

12"-23"

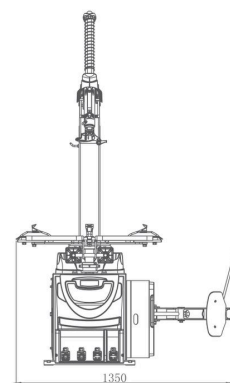
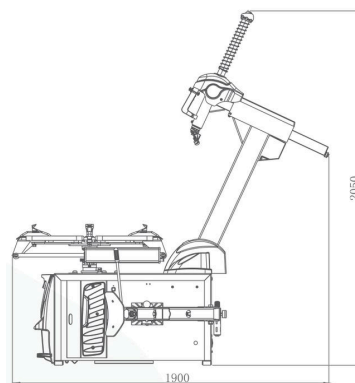
内卡范围

10"-20"

外卡范围

2500 kg

压胎力



产品特点

- 拆装头采用特殊材料，配合41 mm六角杆，可应对各类防爆胎及低扁平比轮胎的拆装。
- 意大利设计踏板总成，人体工学结构，密封性能稳定。
- 立柱采用后倾式结构，可前后倾斜，由气缸驱动并锁定。
- 立柱前底座焊接加强槽，整体强度更高，适用于各类轮胎拆装。
- 可选配AL390或AL328辅助臂，采用压胎块对中轮辋，操作简便，提升拆装效率。
- 气缸采用特殊磷化工艺，防锈蚀，延长使用寿命。
- 可选配SR69举胎器，省时省力。

技术参数

外卡范围	10"-20"
内卡范围	12"-23"
轮辋宽度	3"-13"
最大轮胎直径	1120 mm
工作气压	8-10 bar
压胎力	2500 kg
电源	110V / 220V / 380V
电机功率	0.75 kW / 1.1 kW
转速	6.5 / 13 rpm*
噪音	< 70 dB
机器尺寸	1900 × 1350 × 2050 mm
包装尺寸	1130 × 910 × 1010 mm
净重 / 毛重	246 kg / 285 kg
40尺柜装载量	52 台

* 双速为选配，需三相电源。

选配附件



AL320 辅助臂



摩托车适配器



轮胎托架



压胎辅助器

适用范围

园林车

ATV

踏板车

摩托车

标准轮胎

大尺寸轮胎

防爆胎

SUV

厢式车

● 适用 ○ 选配 ● 不适用

897V

无撬棍中心柱轮胎拆装机

ZD05无撬棍组件与中心柱夹紧系统的经典组合，高性价比，操作便捷可靠。



1100 mm

最大轮胎直径

12"-30"

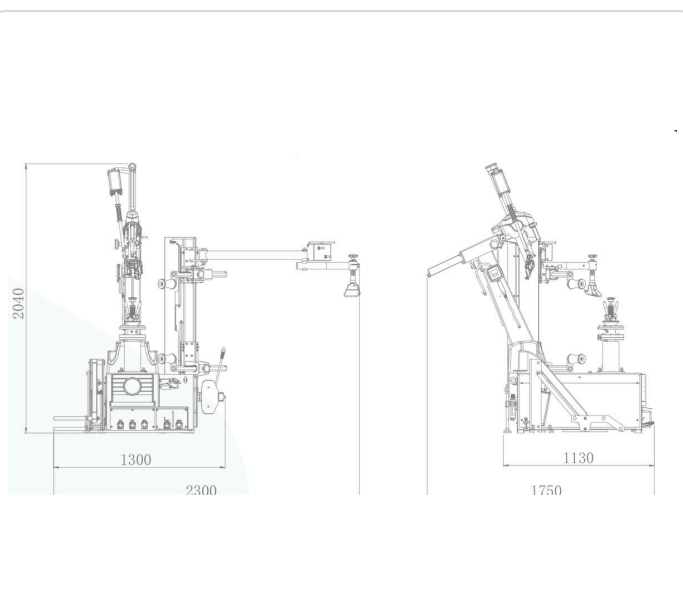
轮辋范围

3"-14"

轮辋宽度

2800 kg

压胎力



产品特点

- ZD05无撬棍拆装组件采用意大利专利技术，经欧洲市场多年验证，可拆装多种类型轮胎。
- ZD05无撬棍组件采用气动控制。
- 标配左侧举胎器。
- 专业右侧辅助臂，上下压辊可独立操作，提升工作效率。
- 中心柱夹紧设计，适应多种轮胎类型，不划伤轮辋。

技术参数

轮辋范围	12"-30"
轮辋宽度	3"-14"
最大轮胎直径	1100 mm
工作气压	8-10 bar
压胎力	2800 kg
电源	110V / 220V / 380V
电机功率	0.75 kW / 1.1 kW
转速	6.5 / 13 rpm*
噪音	< 70 dB
机器尺寸	2300 × 1750 × 2050 mm

* 双速为选配，需三相电源。

选配附件



万能夹具



锥体



中心柱加高垫圈



压胎夹

适用范围

园林车

ATV

踏板车

摩托车

标准轮胎

大尺寸轮胎

防爆胎

SUV

厢式车

● 适用

○ 选配

● 不适用

889NV / 390H

无撬棍轮胎拆装机

采用成熟的ZD05无撬棍系统，兼顾常规轮胎与难拆轮胎，轻松应对防爆胎。


1100 mm

最大轮胎直径

13"-26"

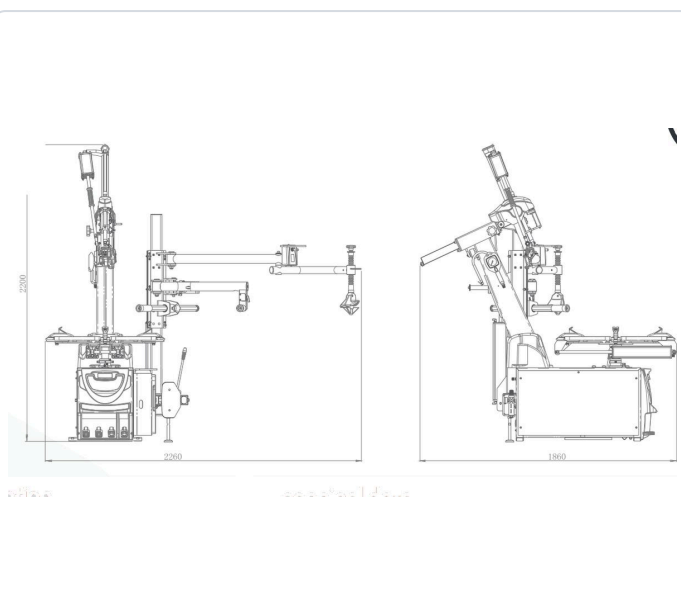
内卡范围

11"-24"

外卡范围

2800 kg

压胎力



产品特点

- 最新ZD05无撬棍系统，配顺滑手控阀；意大利专利技术，经欧洲市场多年验证，轻松拆装多种类型轮胎。
- 标配直径200 mm气缸，压胎臂扭矩可调，压胎力直接输出，轻松压开RSC及防爆胎。
- 55 mm直径水平轴配加长六角杆套，机械结构坚固。
- 立柱采用5 mm双折弯钢板，强度高，不易变形。
- 加长六角杆，扭矩更大，避免变形并进一步保护轮辋。
- 可选配AL390H右侧辅助臂，三位置压胎方式提升效率。
- 可选配SR69举胎器。

技术参数

外卡范围	11"-24"
内卡范围	13"-26"
轮辋宽度	3"-14"
最大轮胎直径	1100 mm
工作气压	8-10 bar
压胎力	2800 kg
电源	110V / 220V / 380V
电机功率	0.75 kW / 1.1 kW
转速	6.5 / 13 rpm*
噪音	< 70 dB
机器尺寸	1860 × 2260 × 2200 mm
包装尺寸	1350 × 1050 × 2000 mm
净重 / 毛重	405 kg / 495 kg
40尺柜装载量	16 台

* 双速为选配，需三相电源。

选配附件



SR69 举胎器



SR66 举胎器



轮胎托架



压胎夹

适用范围

园林车

ATV

踏板车

摩托车

标准轮胎

大尺寸轮胎

防爆胎

SUV

厢式车

● 适用 ○ 选配 ● 不适用



03



轮胎平衡机

从经典机型到声呐测量机型，精准易用。

CB78P / CB78S

非接触式声呐智能平衡机

变频驱动，三组声呐非接触式检测轮胎，自动测量轮胎宽度，定位精准，运行安静。


1118 mm

最大轮胎直径

70 kg

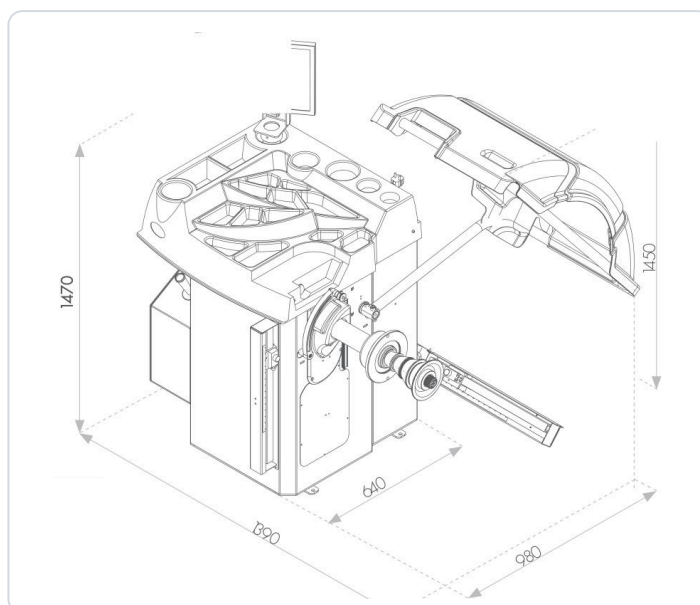
最大轮胎重量

±1 g

精度

7 s

平衡时间



产品特点

- 意大利软件，操作简单。
- 自动输入各类轮胎数据，包括自定义铝合金轮辋模式、不平衡量优化（选配）及配重块平衡。
- 主轴结合面及锁紧螺纹经超声波淬火处理。
- 独特的摩托车模式设计，可搭配多种夹具。
- 横向与纵向声呐传感器测量胎面正面及侧面运动曲线，精确测量轮胎宽度。
- 19英寸触摸显示屏，配万向调节支架，可从任意角度操作。
- 变频驱动电机，低噪音；LED照明，精准定位。
- 节能模式；智能切换动平衡 STD / 铝合金 ALS2 模式。
- 六点钟方向激光指示功能。

技术参数

轮辋直径	1"–28"
最大轮胎重量	70 kg
最大轮胎直径	1118 mm
轮辋宽度	1.5"–20"
精度	±1 g
电机功率	0.37 kW
电源	100 / 230V 单相
转速	140 rpm
平衡时间	7 s
二次测试	≤ 5 g
机器尺寸	1390 × 980 × 1470 mm
包装尺寸	1400 × 880 × 1170 mm
净重 / 毛重	154 kg / 192 kg
40尺柜装载量	52 台

选配附件



BJ-09 举胎器



普拉多锥体



摩托车适配器



万能夹具

功能配置

- 轿车+SUV 摩托车模式 手动输入 自动输入距离+直径 自动测量宽度 脚踏 自动刹车 LED照明 激光定位 分段平衡

● 适用 ○ 选配 ● 不适用

CB910GB

经典轮胎平衡机

品质可靠、数据稳定的经典平衡机，操作与校准简单易上手。


1000 mm

最大轮胎直径

65 kg

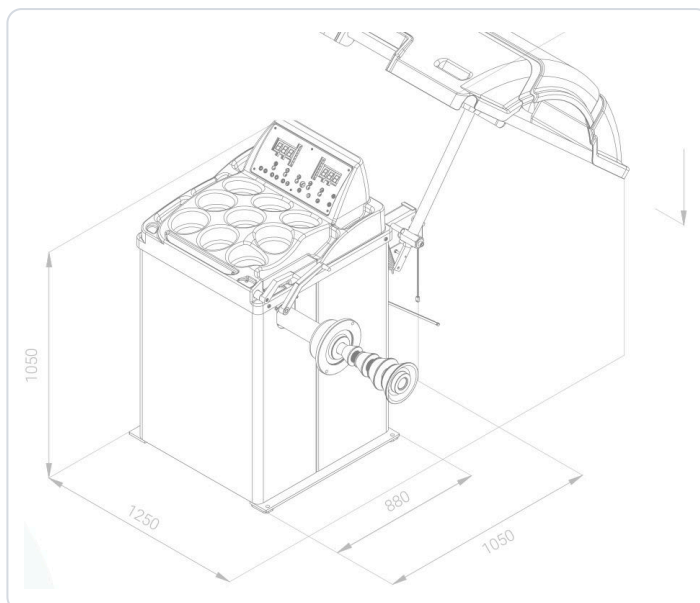
最大轮胎重量

±1 g

精度

10 s

平衡时间



产品特点

- 动平衡 / 静平衡，多种铝合金模式及摩托车模式。
- 可根据用户需求编辑相应操作。
- 校准简单方便。
- 摩托车模式，可选配摩托车夹具。
- 护罩采用注塑工艺，美观耐用。
- IMD表面工艺，耐刮擦、耐腐蚀，使用寿命长。
- 按键强度高，使用次数超过50万次。

技术参数

轮辋直径	10"-24"
最大轮胎重量	65 kg
最大轮胎直径	1000 mm
轮辋宽度	1.5"-20"
精度	±1 g
电机功率	0.25 kW
电源	100 / 230V 单相
转速	200 rpm
平衡时间	10 s
二次测试	≤ 5 g
机器尺寸	1250 × 1050 × 1050 mm
包装尺寸	930 × 710 × 1160 mm
净重 / 毛重	107 kg / 137 kg
40尺柜装载量	68 台

选配附件



BJ-09 举胎器



普拉多锥体



摩托车适配器



万能夹具

功能配置

轿车+SUV

摩托车模式

手动输入

自动输入距离+直径

自动测量宽度

脚踏

自动刹车

LED照明

激光定位

分段平衡

● 适用 ○ 选配 ● 不适用



04



流动服务

移动的轮胎服务工作站。

MC30

流动轮胎服务车

实体店加流动服务的新模式：把换胎、动平衡和快速保养带到客户身边，开辟获客新渠道。



综合服务方案

- 满足日常保养、道路救援及专业换胎需求。
- 集换胎、动平衡、补胎、扩胎及快速保养于一体。
- 采用48V直流供电系统，支持上门服务。
- 选用美国进口OPTIMA电池，工作温度 -40 °C 至 +50 °C。
- 可根据客户需求提供定制化配置方案。

换胎系统

- 专门设计的换胎机，后门处为技师提供宽敞的操作空间。
- 直流电池供电，节能环保，近乎零排放。
- 无需撬棍，适用于各类轮胎；辅助臂可满足防爆胎、低扁平比及RSC轮胎的拆装需求。
- 螺纹轴传动，无间隙，不伤轮胎、不伤轮辋。

平衡系统

- 手动旋转平衡机，节能环保；内外倾翻结构，节省车内空间。
- 低转速设计，100 rpm即可正常工作。
- 意大利软件技术，平衡稳定性与精度更高。
- 自动测量尺双值测量，提升效率。

换胎机技术参数 MH22D

轮辋直径	12"-23"
轮胎宽度	3"-12"
最大轮胎直径	850 mm
工作气压	6-8 bar
主轴电机功率	0.8 kW
升降电机功率	0.25 kW
主轴转速	8 rpm
电源	DC 48V
重量	260 kg

平衡机技术参数 MB14

轮辋直径	1"-28"
轮辋宽度	1.5"-20"
最大轮胎直径	1100 mm
最大轮胎重量	70 kg
二次测试	≤ 5 g
主轴转速	100 rpm
电源	DC 48V
重量	60 kg



专业轮胎及车轮服务设备