

美国亨特新款 **SmartWeight® Pro (SWP)**

全球顶级车轮动平衡设备

NEW



SmartWeight Pro®(SWP) 性能概览

非接触式轮胎尺寸测量



- ✓ 无需触碰车轮即可得到全部车轮参数
- ✓ 比传统数据臂拉尺更耐用
- ✓ 人体工程学设计

专利技术

“智能平衡”技术



- ✓ 改善平衡效果
- ✓ 平衡块用量最少
- ✓ 消除返工

专利技术

可视化3D界面



- ✓ 转动旋钮即可在不同菜单之间切换
- ✓ 3D图形界面直观简便



图示SWP设备带有各项选配装



标配功能

精确定位



- ✓ 激光点精确指示平衡块安装位置
- ✓ 确保平衡精度
- ✓ 比传统拉尺式数据测量臂更耐用

专利技术

自动对中检查



- ✓ 确保轮胎准确对中安装
- ✓ 消除安装不当误差

选配

TDC激光辅助装置



- ✓ 帮助精确安装挂钩式平衡块
- ✓ 提升设备整体档次
- ✓ 为工作区域提高照明

独家提供

视频操作指导触手可及



- ✓ 清晰的视频培训指导
- ✓ 使操作更准确

独家提供

省空间设计

- ✓ 为店铺节省更多可用空间
- ✓ 轮胎保护罩经过特殊设计
SWP可靠墙摆放



免接触式测量让动平衡操作更简单

标配功能

采用激光选位技术可以
轻松确定平衡块安装位置

- ✓ 测量轮胎尺寸非常简单
- ✓ 自动选择轮胎平衡模式
- ✓ 精确指示平衡块安装位置
- ✓ 消除容易导致反复平衡的
误差因素



外侧激光扫描系统

- ✓ 放下轮胎保护罩时系统
自动测量轮胎宽度
- ✓ 确保动平衡精度



“SmartWeight® 智能平衡技术” 获得最佳动平衡效果

节省时间和人工

- ✓ 单平衡块模式所用时间只有双平衡块模式的60%
- ✓ 比双平衡块模式更节省人工

适用于多种轮胎

- ✓ 带凸缘和不带凸缘的轮辋
- ✓ 轮辋贴塑
- ✓ 彩色轮辋
- ✓ 更宽的轮胎
- ✓ 扁平胎



多用途

避免反复平衡轮胎



- ✓ 一次平衡就能搞定

高效

SmartWeight® 技术是如何获得最佳平衡效果的？

区分跳动力和摆动力 对轮胎抖动的贡献

对跳动力设置较低的允许值
这与轮胎制造厂的检测方法类似



相比摆动力，汽车对跳动力造成的抖动更敏感，因此智能平衡技术提供了更好的平衡效果

智能化

节省

让轮胎更美观



- ✓ 平衡块少就不易被发现
- ✓ 提供更多把平衡块安装在轮辋内侧的机会



直观获得人工和平衡块节省的金额

- ✓ 每次平衡都可以在屏幕上看到节省的工时费用和平衡块金额



减少平衡块用量

- ✓ 节省30%平衡块用量
- ✓ 每次平衡都能省钱

小提示

轮胎跳动力对车辆抖动的贡献是轮胎摆动力贡献的4倍！
传统平衡机无法实现对这两种力区别检测。



独有技术

集成式控制旋钮操作简便

50g

清晰显示平衡块重量

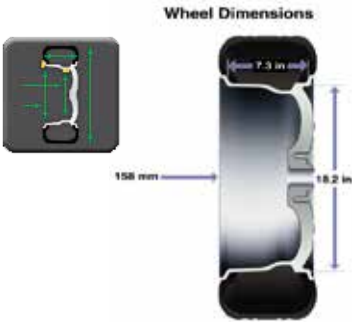


轮辋截面图清晰显示
平衡块安装方式

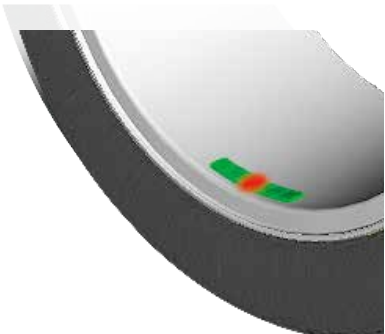


中文界面，支持多语言显示

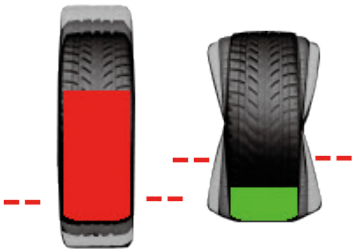
3D图形界面概览



显示轮辋尺寸



“虚拟平衡块”功能提供安装
平衡块后的模拟显示



“智能平衡”展示板显示
车轮跳动力和摆动力是否合格

多项独有的软件功能让操作更容易



现场视频操作指导

- ✓ 高清视频展示多方面操作指导
- ✓ 视频内容从初级操作到高阶指导
- ✓ 操作过程中可随时获取视频指导



3D 图形界面

- ✓ 动平衡过程中全程交互式指导
- ✓ 易学易用，节省大量培训时间

多款流行选装配件

HammerHead®激光指示装置(TDC)



- ✓ 更佳平衡块安装精度
- ✓ 照明工作区域
- ✓ 消除返工



✗ 不正确



✓ 正确



快速锁紧手柄

- ✓ 快速锁紧/释放
- ✓ 操作顺手



车轮举升装置

- ✓ 避免过度用力
- ✓ 安全装卡各种大尺寸轮胎
- ✓ 辅助车轮对中安装



BullsEye® 锥体组

- ✓ 对中精度更佳
- ✓ 适用范围更广

技术参数

电源	220V 50Hz, 3A
压缩空气*	7 ~12 bar
适用轮胎范围	
轮辋宽度	38 ~ 508mm (1.5 ~20 inch)
轮辋直径	254 ~ 762mm (10 ~ 30 inch) **
最大轮胎直径	965mm (38 inch)
最大轮胎宽度	508mm (20 inch)
最大轮胎重量	61Kg
不平衡量分辨率	±1g
位置精度	512点, ±0.35°
平衡转速	150rpm
电机	可编程驱动系统和直流电机



SWP70E

* 仅在配有车轮举升装置时才需要

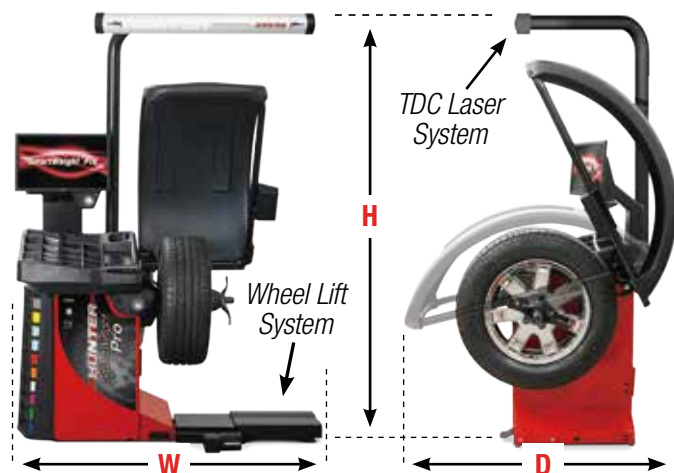
** 超大尺寸轮胎可能需要手动输入轮胎尺寸

宽度 (W)	1346 毫米 *
高度 (H)	1816 毫米 **
深度 (D)	832 毫米
重量	125 公斤

* 带举升装置时宽度为1854毫米

** 带TDC时高度为2184毫米

由于技术发展而导致设备参数、型号和选配等的改变，恕不另行通知。



HUNTER
Engineering Company

美国亨特工程公司北京代表处

北京市朝阳区阜通东大街1号院望京SOHO T3-A座-16层

邮编: 100102

电话: (010) 84973816

网址: www.hunterchina.com.cn



Cal-Check, CenteringCheck, Dataset, ForceMatch, HammerHead, Patch Balance, Road Force, Road Force Measurement, SmartSpoke, SmartWeight, Split Weight, StraightTrak 和TranzSaver 商标为Hunter 公司所有

2019 年5月