

为 VRU 测试带来全新水平的真实感和车辆保护

## Soft Pedestrian 360™



作为新一代的铰接式替代行人目标、DRI 的 Soft Pedestrian 360™ 让 VRU 测试达到了全新的真实性水平。

包括上半身关节在内的精密铰接方式可实现自然运动、并且能够使步态与平台速度同步、从而让加速和减速比以往任何时候都更加逼真。此外、Soft Pedestrian 360 的坚固设计也经过了仔细考虑、以实现可重复、不间断的测试。

Soft Pedestrian 360、有成人及儿童版、由推出标志性 Soft Car 360™ 的 DRI 同一团队开发、是与世界领先的 OEM 和美国国家公路交通安全管理局 (NHTSA) 合作多年的实测经验的结晶。



完全可编程的臀部、膝部、肩部和颈部关节、可实现逼真的运动



摆腿同步功能确保步态与平台 IMU 实时同步



没有外露的塑料或金属部件、不会损坏车辆面板和挡风玻璃



模块化设计、可轻松重新组装兼



经 Euro NCAP 认证，符合 ISO 19206-5: 行人目标要求草案



精密的铰接确保了即使在跑步速度下也能保持自然步态



耐用的伺服设计、带有泡沫保护和离合器机制、可防止反向驱动



兼容常见的 VRU 平台

# 规格参数

## 尺寸

	成人	儿童
身高	1800 mm	1154 mm
肩宽	500 mm	308 mm
重量	6 kg (完全铰接式)	2.6 kg

## 性能

	成人	儿童
最高碰撞速度	80 km/h	60 km/h

## 支持的传感器测试

	成人	儿童
超声波	是	是
单声道/立体声摄像头	是	是
激光雷达	是	是
雷达	是	是
近红外	是	是

## 铰接选项

	成人	儿童
完全	髋部、膝部、肩部、颈部	-
标准	髋部、膝部、肩部	-
基本	髋部、膝部	髋部、膝部

## 合规性

	成人	儿童
Euro NCAP TB 029	是	进行中
ISO 19206-2	是	是



## 由测试工程师为同行而设计

Soft Pedestrian 360 由加利福尼亚州的 Dynamic Research, Inc (DRI) 设计制造。数十年来, DRI 为世界领先的原始设备制造商 (OEM) 提供研究和测试服务、每年完成的测试多达数百次、包括 FMVSS、NHTSA NCAP 和 Euro NCAP 等测试。

DRI 利用其在几乎所有可能的场景下的测试目标和设备方面的丰富实践经验, 设计、开发和生产了一系列同类最佳的替代目标、如 Soft Car 360。



## 关于 AB Dynamics

AB Dynamics 是全球领先的汽车测试和验证解决方案供应商、旨在推动更安全、更高效和可持续发展的车辆开发。作为 AB Dynamics Group 公司的一部分、我们让客户能够在虚拟环境中开发和测试、在封闭场地上进行验证、然后在公共道路上评估车辆。

更多信息请联系:  
广州泽尔测试技术有限公司  
info@zeer.com.cn  
www.zeer.top

### SP30.03 Issue 1

©2023-2024 AB Dynamics. 保留所有权利。AB Dynamics™, DRI™, LaunchPad™, Soft Car 360™ 和 Soft Pedestrian 360™ 是 AB Dynamics plc 或其子公司在英国和其他国家/地区的商标和财产。所提供的系统、部件、方法及软件可能会受专利和设计权的保护。虽然这些信息是出于善意而提供, 但对此类信息不作任何保证或陈述, 不得将其视为对 AB Dynamics plc 或其任何子公司具有约束力的任何合同或其他承诺。

