

驶入VRU 测试之未来

Soft Bicycle 360™



随着欧洲 NCAP 等监管机构扩充涉及骑行者的场景，对可靠、创新的 ADAS 自行车目标的需求变得空前强烈。

自行车目标360的设计注重逼真性，最大限度地减少对测试车辆的损害。应用摄像头、雷达和激光雷达等传感技术，它可以被识别为一辆真正的自行车，而且结构紧凑、重量轻、坚固耐用。自行车目标360提高了测试的效率及正常运行时间，从而您可以不间断地进行更多次的测试。

在直线行驶和转弯时提供无与伦比的稳定性，自行车目标360非常适合当前的测试要求，并可随时复制更具未来挑战性的场景。



比同类自行车目标轻 **30%**



结构软、重量轻，可最大限度地减少对目标和测试车辆的损坏



耐用的尼龙轮毂和辐条车轮设计，配有柔软的突出轮胎



旋转轮为雷达传感器提供与速度相匹配的多普勒效应



平顺的反向行驶性能，便于平台倒车回位



与 LaunchPad™ 搭配使用时，时速可达 **40 km/h**，依然保持稳定



重新复位时间少于三分钟



符合自行车目标的**19206-4**法规要求



可快速重建的模块化设计



模制橡胶独体框架，内部有加固装置

规格参数

尺寸

轴距	1210 mm
车轮直径	680 mm
重量	8.2 kg

性能

目标保持稳定的最大速度	40km/h
-------------	--------

支持的传感器测试

微多普勒	是
摄像头	是
光检测和测距 (Lidar)	是
雷达	是

合规性

Euro NCAP	待提交
ISO 19206-4	是



由测试工程师为同行而设计

Soft Bicycle 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和Soft Pedestrian 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

SP46.03 Issue 1

© 2024 AB Dynamics. 保留所有权利。AB Dynamics™, DRI™, LaunchPad™, Soft Car 360™, Soft Pedestrian 360™和Soft Bicycle 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。

