

紧凑型 VRU 测试平台

LaunchPad™ 50/60



LaunchPad 50 和 LaunchPad 60 均为紧凑型动力平台，设计用于搭载弱势道路使用者 (VRU) 目标，以便用于 ADAS 开发和测试。凭借精确的速度控制和完整的路径跟随能力，LaunchPad 可用于行人、自行车和轻便摩托车假人。AB Dynamics 先进的同步控制功能使得 LaunchPad 的运动能够与测试车辆和其他 ADAS 目标精准同步。



儿童



成人



自行车



轻便摩托车



摩托车



兼容各种官方的 Euro NCAP VRU 目标



四轮驱动和四轮转向，带来无与伦比的机动性



快速的电池更换系统 – 无需拆卸目标



与 AB Dynamics ADAS 平台和驾驶机器人的通用软件接口



机动式路径跟踪平台，可来完全的测试灵活性



集成 GNSS 惯性导航装置，可让定位精确到 2cm



超小外形和浅倾斜侧面，可实现低雷达反射和平稳的超限运转



重型顶面板可用于卡车和客车测试

规格

LaunchPad™ 50

尺寸 (mm)

917 x 875 x 65mm

重量 (约)

40kg

耐候性

全密封电子产品, 防水等级达到 IP67

最高速度 (含目标)

50km/h

最大加速度

2.5m/s² (不含目标)

最大制动

5m/s² (不含目标)

有效载荷

行人、骑车人、摩托车、轻便摩托车、动物。最大15kg

电池

双高容量LiFePO4电池组
400Wh, 快速电池更换系统

承压能力

每个车轮1000kg

LaunchPad™ 60

尺寸 (mm)

917 x 875 x 65mm

重量 (约)

40kg

耐候性

全密封电子产品, 防水等级达到 IP67

最高速度 (含目标)

60km/h

最大加速度

4m/s² (不含目标)

最大制动

6m/s² (不含目标)

有效载荷

行人、骑车人、摩托车、轻便摩托车、动物。最大15kg

电池

双高容量锂离子电池组540Wh,
快速电池更换系统

承压能力

每个车轮1000kg

LaunchPad™ 60

安装了重型顶面板

尺寸 (mm)

917 x 875 x 75mm

重量 (约)

45kg

耐候性

全密封电子产品, 防水等级达到 IP67

最高速度 (含目标)

60km/h

最大加速度

3.5m/s² (不含目标)

最大制动

5m/s² (不含目标)

有效载荷

行人、骑车人、摩托车、轻便摩托车、动物。最大15kg

电池

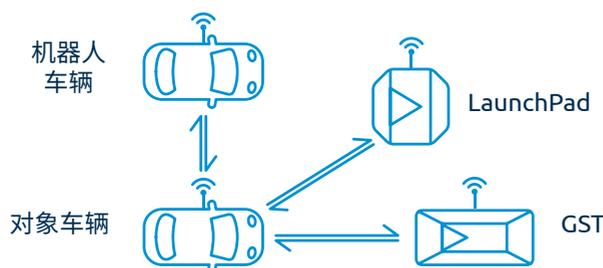
双高容量锂离子电池组540Wh,
快速电池更换系统

承压能力

每个车轮1000kg

软件

LaunchPad 平台的核心是运行 AB Dynamics 行业标准机器人控制器软件的电源控制器。车载 TrackFi 无线电可通过 Synchro 接口与其他控制器共享位置数据。得益于图形化的路径生成实用程序, LaunchPad 的轨迹编程非常简单。可以快速、轻松地创建和运行包含多个移动物体的复杂场景。



Synchro 多物体通信

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, 在赛道上进行验证, 然后在公共道路上评估车辆。

有关更多信息:

info@zeer.com.cn

www.zeer.top

SP6014.03 Issue 1

© 2022 AB Dynamics. 保留所有权利。AB Dynamics™, TrackFi™ 和 LaunchPad™ 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。

