

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/s<sup>2</sup> (不含目标)

最大制动

5m/s<sup>2</sup> (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/s<sup>2</sup> (不含目标)

最大制动

6m/s<sup>2</sup> (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/s<sup>2</sup> (不含目标)

最大制动

5m/s<sup>2</sup> (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

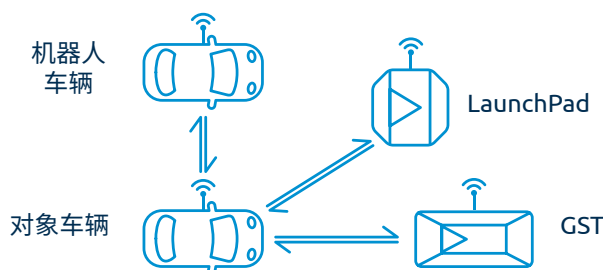
双高容量锂离子电池组540Wh,  
快速电池更换系统

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](mailto:info@zeer.com.cn)

[www.zeer.top](http://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。

