



## Multi E-Launcher

电磁发射系统用于行人保护、误作用和零部件冲击试验。系统包含一个先进的 E-Launcher，采用直线电机技术控制。给用户带来一些使用的优势：

- ◎更好的控制，因此，可以达到更好的冲击速度精度
- ◎高重复性，系统受外部因素的影响更小
- ◎在推进中产生较小的加速度，保护冲击形状不受峰值力量影响
- ◎清洁和维护方便
- ◎运行安静：更低的工作噪音
- ◎设计简洁：更少的占用空间
- ◎无需试打

- ✓行人保护试验：ECE R127, EU Directive 78/2009, 631/2009, EEVC-WG17, GTR N°9, EuroNCAP, JNCAP, KNCAP, U. S. NCAP, C-NCAP, ANCAP, Japan Article 18 A99, AIS 100, GB 24550
- ✓导向头型：ECE R12, FMVSS 201/203, GB 11557
- ✓胸块：ECE R12, FMVSS 203, GB 11557
- ✓摆锤头型：ECE R21/17/25/80, FMVSS 201/202A, GB 11552, TRIAS 20
- ✓自由飞行头型 (FMH)：美标FMVSS 201U
- ✓抛出物缓冲：美标FMVSS 226
- ✓膝部冲击
- ✓误操作

## E-Launcher 基于线性电机技术



25年汽车测试系统工程经验



## 多功能系统:

Additium E-Launcher 采用多功能框架结构，使用户能够很轻松地更换以下模块，并执行以下测试：



## E-Launcher:

- 基于先进的直线电机技术控制
- 紧凑的设计
- 速度精度优于  $\pm 0.05$  km/h
- 最大冲击速度: 61 km/h\*
- 最大推进重量: 50 kg\* (自由飞), 130 kg\* (导向)
- \* 其他需求可定制

可用新aPLI腿型

## 控制系统:

先进的模块化可扩展性和稳定的控制硬件架构状态，配有实时操作系统的无风扇主机嵌入式PC和一个友好的用户界面，通过移动控制台进行操作。集成数据采集，包括输入和输出触发。



## 定位和支撑框架: (其他需求可定制)

- X-轴: 0 至 +2000 mm
- Y-轴: -1000 至 +1000 mm
- Z-轴: 500 至 3500 mm - Z 轴旋转 (可选)
- Alpha:  $-15^{\circ}$  至  $+90^{\circ}$
- X' (整体移动 X&Z)

## 自动恢复装置:

经济而有效的回收装置-自动回收自由飞的冲击器，有效控制其回弹

- 行人保护试验腿型: aPLI, FlexPLI, TRL
- 行人保护试验头型
- 胸块
- 误操作: PDI-2 等



上海威测环保科技有限公司 (Additium 中国代理商)  
地址: 上海浦东新区新金桥路1599号C2栋501  
电话: 021-50373416 50373296  
邮箱: sales@vts-tech.com  
网址: www.vts-tech.com/www.additium.com

