

再现各类路堤翻滚碰撞测试，定制化路堤坡道长度。

- 30°至 50°坡度范围，逐级可调 (5°/级)
- 滑台高度可调节
- 精确滑台制导及测试车辆释放
- 测试车辆约束系统——试验紧急停止时可将车辆安全地保持在测试滑台上



图 1：路堤翻滚测试系统

- 1 滑台高度可调节
- 2 溃缩管制动系统
- 3 路堤翻滚坡道

技术参数

测试车辆

最大速度	50 km/h
最大重量	3,500 kg
最大重心高度	1,200 mm

路堤翻转台

重量	3,109 kg
尺寸 (长x 宽 x 高)	5,559 mm x 4,080 mm x 2,565 mm
滑台尺寸 (长 x 宽)	4,300 mm x 2,450 mm

滑台高度	596...2,500 mm
电源供应	110/230 VAC (可根据要求提供其他方案)
路肩翻转坡道	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	26,365 mm x 7,248 mm x 3,105 mm
坡度	30...50° (in 5° steps)
坡道与滑台爬升角度 (主要部分)	15°
表面摩擦力	$\mu \geq 1.2$
前段部分数量	1
中间部分数量	9
尾端部分数量	1
前端部分尺寸 (长 x 宽 x 高)	1,204 mm x 2,758 mm x 2,505 mm
中间部分尺寸 (长 x 宽 x 高)	2,235 mm x (7,299...7,550) mm x 3,105 mm
尾端部分尺寸 (长 x 宽 x 高)	2,811 mm x (6,714...7,217) mm x 3,100 mm
前端部分重量	550 kg
中间部分重量	2,940 kg
尾端部分重量	7,250 kg
溃缩管制动系统	
制动单元数量	2 (每侧一个)
每单元最大溃缩管数量	8
每单元最大制动力	500 kN
每单元重量	244 kg (不含溃缩管)
每单元尺寸 (长 x 宽 x 高)	1,260 mm x 470 mm x 293 mm

供货范围

- 路堤翻滚滑台
- 路堤翻滚坡道
- 溃缩管制动系统 (含一套溃缩管)
- 汽车约束系统

可选配置

- 转向控制
- 额外坡道组件
- 斜坡及刹车系统安装地锚
- 维保服务