

湖南高速公路防撞垫TS级可导向防撞垫匝道分岔口防撞缓冲垫批发

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 湖南高速公路防撞垫TS级可导向防撞垫匝道分岔口防撞缓冲垫批发 |
| 公司名称 | 山西格拉瑞斯金属科技有限公司 |
| 价格 | 6000.00/台 |
| 规格参数 | 格拉瑞斯:1 多种型号:2 湖南:3 |
| 公司地址 | 太原市尖草坪区不锈钢产业园区丰泽路5号3层307室 |
| 联系电话 | 15536321561 |

产品详情

防撞垫的原理和分类

防撞垫可分为动能原理和动量守恒原理两大类。动能原理防撞垫是通过设置在防撞物前的可破坏的或产生塑性变形的材料或结构,通过缓冲或吸能从而吸收行驶车辆的动能,这种结构需刚性支撑或阻挡,使吸能材料或结构产生变形以减少对车辆的撞击力。另一种是按照动量守恒定律,通过设置在防撞物体前的一些装砂、装水容器转移失控车辆的动量,起到缓冲作用的结构。

防撞垫的结构

动能原理防撞垫一般由端头、吸能材料、两侧护梁,横隔板和后背支撑组成,车辆碰撞防撞垫后,通过端头部分的变形、吸能材料来吸收碰撞车辆的能量,后背支撑用来抵抗车辆的冲力。吸能材料一般是泡沫材料或橡胶材料,这种原理的防撞垫对于车辆的正面和侧面碰撞均有良好的吸能效果和导向作用,并且该系统在被碰撞后,主要部件均可重复使用,维修方便快捷且费用低,缺点是初装稍微复杂且成本较高。

动量守恒原理一般是由不同质量的填砂或装水防撞筒(墩)按照一定的顺序排列而成,车辆冲撞防撞垫后,车辆的动量依次传递给防撞筒,使车辆和防撞筒的速度依次降低,然后使车辆的速度降到15km/h以下

。