

四、横向稳定器

1. 结构

主要由U形横向稳定杆、连接杆和支座组成，支座固定在车身上，稳定杆两端通过连杆与下摆臂相连。

U形横向稳定杆用弹簧钢制成。

2. 工作原理

当两侧悬架变形不等而车身相对于路面横向倾斜时，稳定杆一端向上运动，另一端向下运动，从而被扭转。

弹性稳定杆所产生的扭转内力矩阻碍了悬架弹簧的变形，因而减小了车身的横向倾斜和横向角振动。