

## 权 利 要 求

1、一种风挡吊挂装置，其特征在于：包括设置于车架底部两侧的安装座以及设置于车架底部的中部的连接件，所述连接件的中部沿竖直方向设置有中部轴承，所述中部轴承的中部可定轴转动地同轴插装有中部支撑轴，所述中部支撑轴的顶端固定于车辆的内厢体的底部，所述中部支撑轴的底端固定于车辆的风挡的底部内壁；

所述安装座的内侧铰接有沿竖直方向设置的端部轴承，所述端部轴承的中部可定轴转动地同轴插装有端部支撑轴，所述端部轴承与所述连接件之间连接有沿车架的宽度方向设置的弹性缓冲件，所述弹性缓冲件的外部套装有可沿车架的宽度方向伸缩的套筒。

2、如权利要求 1 所述的风挡吊挂装置，其特征在于：所述套筒包括铰接于所述端部轴承上的内筒体和铰接于所述中部轴承上的外筒体，所述内筒体的内端部插装于所述外筒体的外端部，且所述内筒体的外壁与所述外筒体的内壁可沿轴向相对移动地贴合适配。

3、如权利要求 2 所述的风挡吊挂装置，其特征在于：所述外筒体与所述内筒体的配合面的外周部可轴向伸缩地同轴套装有防尘罩。

4、如权利要求 1 所述的风挡吊挂装置，其特征在于：所述中部轴承的顶端具有上凸台，所述上凸台上插装有与内厢体可拆装地相连接的上锁销；  
所述中部轴承的底端具有下凸台，所述下凸台上设置有与风挡可拆装地相连接的下锁销。

5、如权利要求 1 所述的风挡吊挂装置，其特征在于：所述安装座的内壁上沿竖直方向相对设置有两个分别与所述端部支撑轴的两端对位配合的支耳，所述端部支撑轴的两端分别沿竖直方向贯穿并伸出于相对应的所述支耳，且所述端部支撑轴的底部伸出端设置有限位销，所述端部支撑轴的顶部伸出端设置有与所述支耳卡接配合的限位凸台。

6、如权利要求 1 所述的风挡吊挂装置，其特征在于：所述弹性缓冲件为弹簧或板簧。

7、一种轨道车辆，包括车架、内厢体以及套装于相邻两内厢体的端部外

—8—

侧的风挡，其特征在于：还包括风挡吊挂装置，所述风挡吊挂装置为如权利要求 1 至 6 中任一项所述的风挡吊挂装置。