权 利 要 求

1、一种汽车管柱的安装组件，其特征在于，包括：

固定支架，所述固定支架适于固定在车身上，所述固定支架上设有挂孔和挂柱中的其中一种，所述固定支架上还设有第一装配孔；

连接支架，所述连接支架适于与所述汽车管柱相连，所述连接支架上设有所述挂孔和所述挂柱中的另一种，所述连接支架上还设有第二装配孔，所述挂柱挂在所述挂孔内以将所述连接支架预安装在所述固定支架上，固定连接件分别与所述第一装配孔和所述第二装配孔配合以将所述连接支架固定在所述固定支架上。

2、根据权利要求 1 所述的汽车管柱的安装组件，其特征在于，所述固定支架上还设有定位槽和定位柱中的其中一种，所述连接支架上设有所述定位槽和所述定位柱中的另一种，所述定位槽和所述定位柱配合。

3、根据权利要求 2 所述的汽车管柱的安装组件，其特征在于，所述固定支架倾斜延伸，所述定位槽位于所述挂孔的下方，所述挂柱挂在所述挂孔内后旋转所述连接支架以使所述定位槽和所述定位柱配合。

4、根据权利要求 2 或 3 所述的汽车管柱的安装组件，其特征在于，所述定位槽包括定位开口和定位槽底，所述定位槽底位于所述定位开口的下方，所述定位柱穿过所述定位开口支撑在所述定位槽底上。

5、根据权利要求 1 至 4 中任一项所述的汽车管柱的安装组件，其特征在于，所述挂孔的开口朝上。

6、根据权利要求 5 所述的汽车管柱的安装组件，其特征在于，所述挂孔的开口处的相对侧壁之间的间距大于所述挂孔的孔底处的相对侧壁之间的间距。

7、根据权利要求 1 至 6 中任一项所述的汽车管柱的安装组件，其特征在于，所述连接支架和所述固定支架中的其中一个设有预装螺母，所述固定连接件与所述预装螺母螺纹配合。

8、根据权利要求 1-7 中任一项所述的汽车管柱的安装组件，其特征在于，所述固定支架包括固定底板和固定侧板，所述固定底板的相对侧壁均设有所述固定侧板，每个所述固定侧板设有所述挂孔或所述挂柱中的其中一种；

所述连接支架包括连接底板和连接侧板，所述连接底板的相对侧壁均设有所述连接侧板，每个所述连接侧板设有所述挂孔或所述挂柱中的另一种。

9、根据权利要求 8 所述的汽车管柱的安装组件，其特征在于，所述固定侧板垂直于所述固定底板，所述连接侧板垂直于所述连接底板。

10、一种管柱组件，其特征在于，包括：

汽车管柱；

安装组件，所述安装组件为根据权利要求 1-9 中任一项所述的安装组件，所述连接支架设在所述汽车管柱上，所述固定支架适于固定在车身上。

11、一种车辆，其特征在于，包括：

车身；

管柱组件，所述管柱组件为根据权利要求 10 所述的管柱组件，所述固定支架固定在所述车身上。