

二、挺柱

1. 类型及作用

1) 类型

分为机械挺柱和液压挺柱

2) 作用

传力部件，将凸轮的作用力传给推杆或摇臂或气门。

2. 液压挺柱

优点：消除配气机构的间隙，降低各零件的冲击和噪声。

3. 气门挺柱与凸轮轴的装配

注意事项

1) 挺柱装入前，需润滑承孔及挺柱；

2) 装入需按拆卸位次装入

3) 安装凸轮轴前，轴径及轴承处涂抹润滑油；

4) 安装时，顶置凸轮轴一缸凸轮成倒八字放置，各轴承盖位次和方向不要装错和装反；

5) 按维修手册要求分次按序扭紧固定螺栓。

4. 液压挺柱故障

常见故障为挺柱端面磨损。挺柱油腔泄露等。

三、推杆

作用

中置和下置式凸轮轴配气机构的传力部件。

四、摇臂总成

作用

传力且改变力的方向