



二、曲轴轴承

曲轴轴承用来承受运动时所产生的巨大载荷。曲轴轴承是发动机中的主要磨损零件，需要进行仔细的检查。主轴承支撑曲轴轴颈，连杆轴承安装在曲轴和连杆之间。

1. 分类

现代的曲轴轴承被称为轴瓦。

轴瓦有两种基本结构

- a. 整圆（整体）式轴瓦
- b. 剖分（两半）式轴瓦

2. 曲轴轴承的材料

多铝，铝合金，铜铅合金，覆盖巴氏合金层的钢等制成。

三、止推片

1. 功用

来控制轴的轴向运动和端隙。

2. 结构形式

大多数止推轴瓦在两端都有翻边。另一种是单独的止推片，一般有两片，止推片储油槽能为止推面提供良好的润滑。

3. 故障

止推片磨损或脱落后会导致曲轴轴向间隙过大，离合器自由行程过大。