



哈尔滨工程大学 内燃机结构

曲柄连杆机构的核心部件-连杆

连杆的功用及工作条件

➤ 功用：传递动力

➤ 运动方式：

小端：往复直线运动 大端：回转运动 杆身：平面复杂运动

➤ 受力情况：气体压力、往复惯性力、摆动惯性力、螺栓预紧力



连杆组件结构

- 连杆大端
- 连杆杆身
- 连杆小端
- 连杆大端盖
- 连杆螺栓
- 连杆瓦



V型柴油机连杆

- 并列连杆
- 叉型连杆
- 主副连杆

