

往复式（活塞）压缩机检修周期:

(1) 小修

每运转 2100~3000h 进行一次小修, 其检修项目是:

- a. 检查更换进出口阀座、阀片、弹簧等部件。
- b. 检查各个运行零部件紧固螺栓。
- c. 检修注油器单向阀、油泵、过滤网等润滑系统。
- d. 检查清扫冷却水系统。

(2) 中修

每运转 4500~6000h 进行一次中修, 其检修项目是:

- a. 小修项目。
- b. 检查、更换密封填料、刮油环。
- c. 检修或更换活塞杆、活塞环、托瓦, 调整活塞余隙。
- d. 检查测量气缸的磨损情况。
- e. 检查机身连接螺栓及地脚螺栓。
- f. 检验全部压力表和安全阀。

(3) 大修

每运转 10000~15000h 进行一次大修, 其检修项目是:

- a. 中、小修项目。
- b. 检修或更换活塞、活塞杆、十字头和连杆。
- c. 检查曲轴的壁距差、主轴颈和曲轴颈的磨损及椭圆度、锥度, 并进行修理。
- d. 检修及更换气缸套或镜缸。
- e. 机体各部分中心及水平度应重新找正。
- f. 对气缸水套等进行检查除垢, 并清扫试压。
- g. 气缸的冷却器检修和水压试验。
- h. 对主轴各部、十字头体、十字头销、活塞杆及连杆进行探伤检查。