

气门的拆解与组装

一、气门组拆解

1. 将气缸盖倒放置在工作台上，用记号笔在每一个气门上打上市号标志（如在1缸的进排气门上打一个点，依次类推，最后一个缸可以不打市号标志）。
2. 将气缸盖正放到工作台边缘上，然后用气门拆装专用工具（如图1所示）将气门弹簧压缩，用吸铁棒吸出气门锁块，将其保存好（切记不要丢失气门锁块）。
3. 取下气门专用工具，用吸铁棒依次吸出气门座上圈，气门弹簧，气门下座圈。
4. 取出气门杆，将其放好。
5. 用专用工具卸下气门油封（如图2所示）。
6. 按照以上步骤，逐一将每一个缸的气门组拆卸下来。

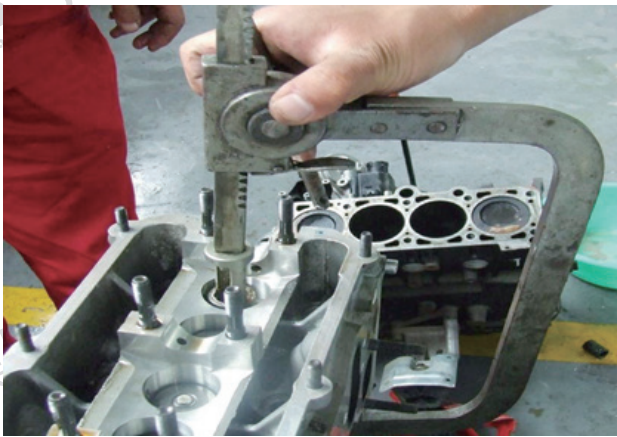


图1 气门组件的拆卸



图2 气门油封的拆卸

二、气门组的装配

将清洗干净的气缸盖放到工作台上。将新的气门油封涂抹机油，然后用专用工具压入，不要用力过猛，以免损坏气门油封。然后将气门杆上涂抹少许机油，将气门装入气门导管。放入气门下座圈，将检验过得气门弹簧放入缸盖上，并放入气门弹簧上座。用气门弹簧压缩器压缩气门弹簧，装入气门弹簧锁片。装入锁片后，用锤轻敲气门杆，检查气门锁片是否安装到位。