

APU 发动机 — 介绍

目的

APU 发动机带转负载压气机和 APU 起动-发电机

概述

APU 发动机有下列部件组成：

- 附件齿轮箱
- 单级负载压气机
- 单级发动机压气机
- 燃烧室
- 两级轴流式涡轮

发动机所有的部件在一根公用轴上转动。

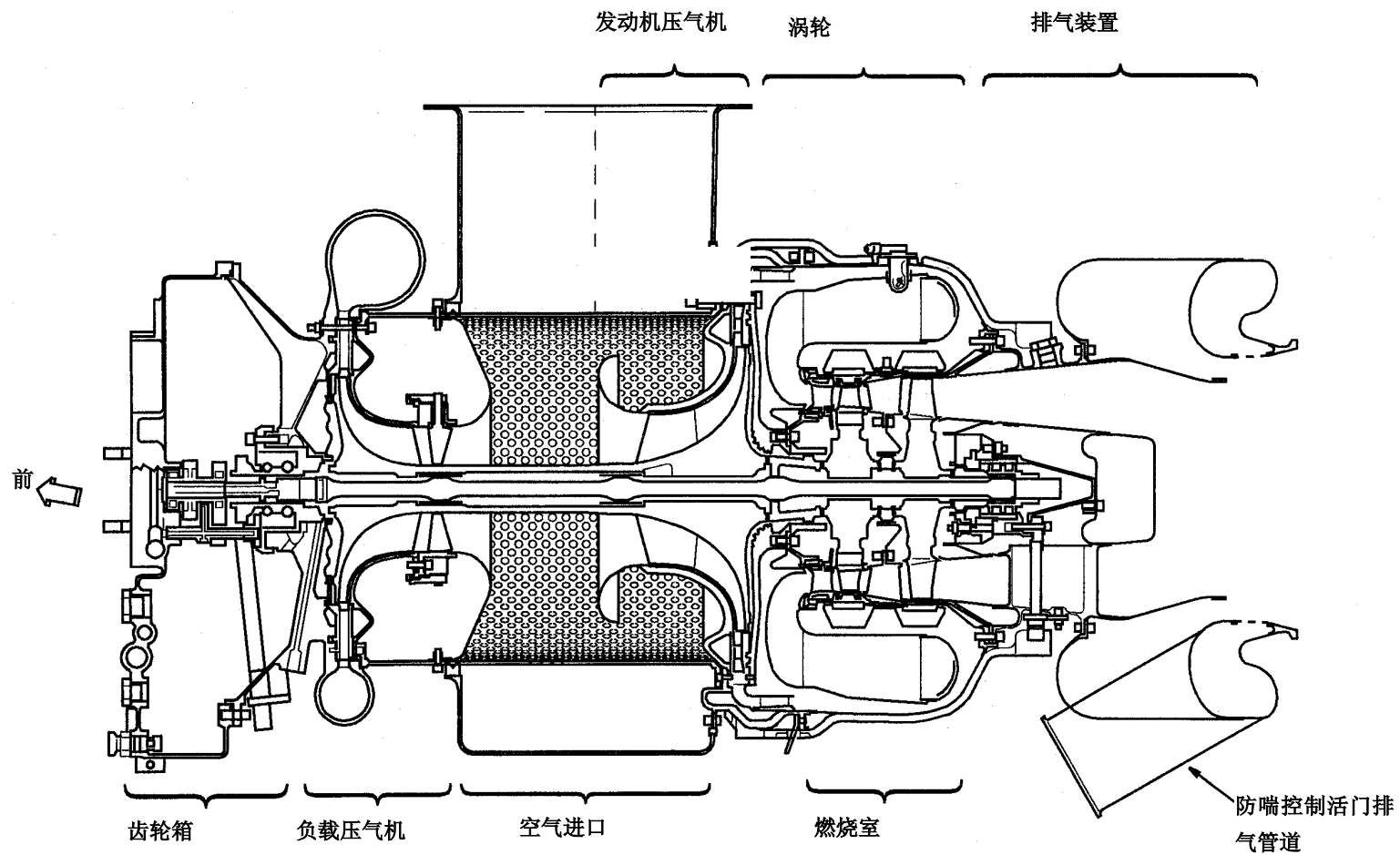
发动机轴带转附件齿轮箱和负载压气机。附件齿轮箱带转 APU 发电机和其他部件。

发动机恒速工作时带动发电机输出 400Hz 的交流电，并且给飞机系统供应高压空气。

进气道过滤网防止外物打伤 APU 压气机。

49-20-00-001 Rev 2 01/03/1997

有效性
YE201



APU 发动机一介绍

49—20—00

APU 发动机 — 培训要点 — APU 孔探

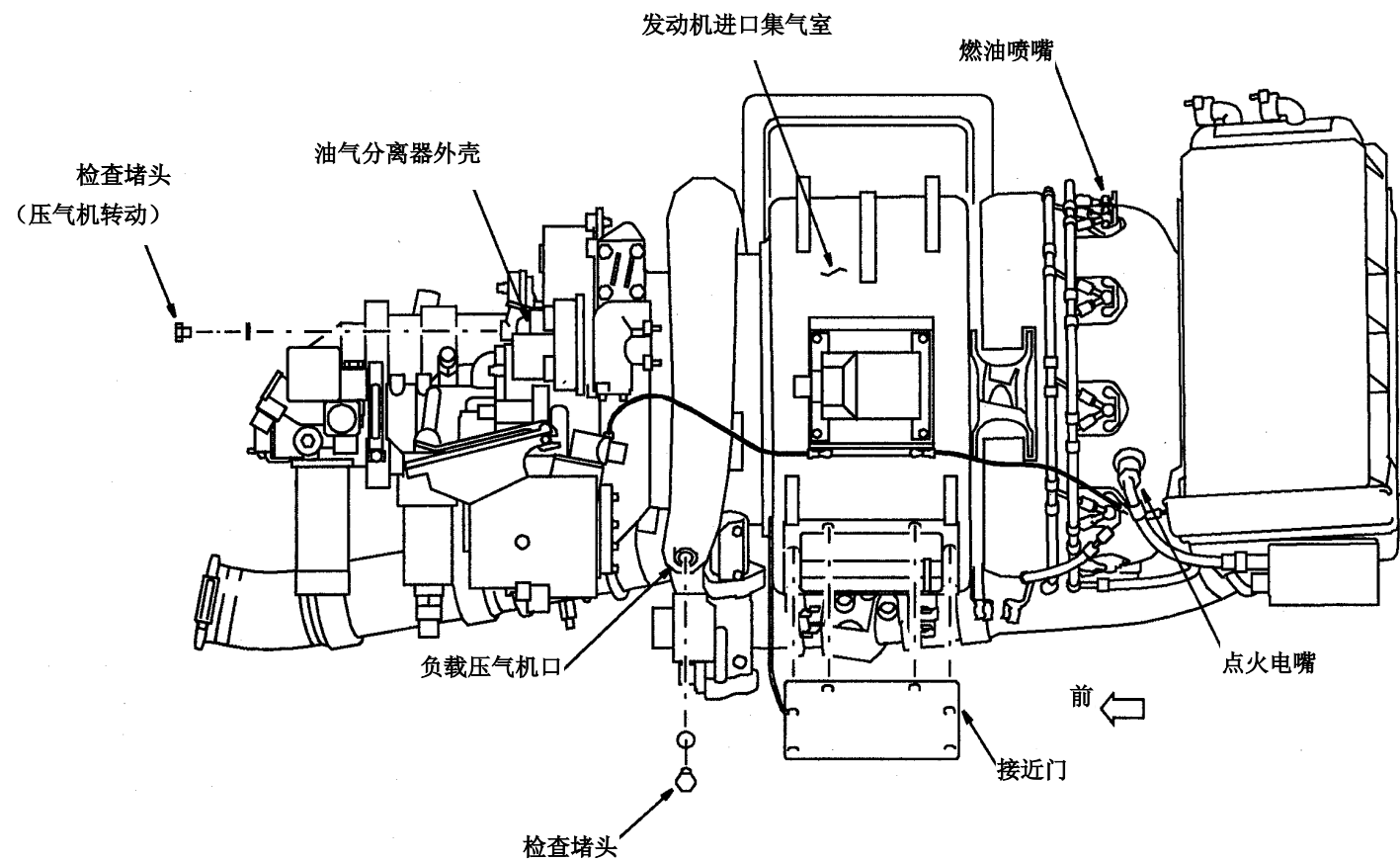
孔探检查孔

下列部件有孔探检查接近的口：

- 负载压气机
- 发动机压气机
- 燃烧室
- 涡轮部分

发动机手动转动

为了孔探检查压气机和涡轮，要转动 APU 发动机主轴，卸去在齿轮箱前部油气分离器外壳上的堵头，插入有 6 英寸延长杆 1/4 英寸的六角头驱动轴。



APU 发动机—培训要点—APU 孔探

