

ICS 27.040  
K 56



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15736—1995

---

## 燃气轮机辅助设备通用技术要求

General requirements for gas turbine auxiliary equipment

1995-09-26 发布

1996-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15736—1995

## 燃气轮机辅助设备通用技术要求

General requirements for gas turbine auxiliary equipment

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了燃气轮机辅助设备的通用技术要求。

本标准适用于燃气轮机辅助设备的设计、制造、采购和使用。

本标准涉及的辅助设备主要包括润滑油、压力油、燃料供给、雾化空气、起动、冷却、加热与通风、防火、清洗、进排气、传动等系统。

### 2 引用标准

GB 14098 燃气轮机 噪声

GB/T 14100 燃气轮机 验收试验

JB/T 5886 燃气轮机 气体燃料使用导则

JB 6224 燃气轮机 质量控制规范

ZB K56 003 燃气轮机 油系统清洁度

SH/T 0047 燃气轮机液体燃料

### 3 润滑油系统

3.1 润滑油系统应能在燃气轮机的起动、运行及停机过程中,向燃气轮机或燃气轮机与被驱动机械的轴承、传动装置提供数量充足、温度与压力适当的、清洁的润滑油。润滑油的一部分也可以被分流,经过过滤后用作液压控制或成为压力油系统的工作介质。

3.2 润滑油系统的设备包括:油箱、油泵、冷油器、油滤、压力调节装置、加热器、各种仪表、管路等。燃气轮机的油气分离器也可包括在内。

3.2.1 油泵的配置一般不少于三台(只用作尖峰负荷的燃气轮机,可考虑配置二台油泵),并应采用二种或二种以上独立的动力源。

3.2.1.1 常用的油泵驱动配置方式推荐如下

油 泵	主润滑油泵	辅助油泵	应急油泵
动力源	轴(附件齿轮箱)	交流电动机	直流电动机
	轴(附件齿轮箱)	交流电动机	蒸汽透平
	直流电动机	蒸汽透平	直流电动机
	蒸汽透平	交流电动机	直流电动机
	交流电动机	交流电动机	直流电动机

国家技术监督局 1995-09-26 批准

1996-07-01 实施