



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13673—92

---

## 轻型燃气轮机 辅助设备通用技术要求

General requirements for light weight  
gas turbine auxiliary equipment

1992-09-22 发布

1993-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1	主题内容与适用范围 .....	( 1 )
2	引用标准 .....	( 1 )
3	术语 .....	( 1 )
4	总则 .....	( 1 )
5	滑油系统 .....	( 1 )
6	燃料系统 .....	( 3 )
7	空气雾化系统 .....	( 6 )
8	起动系统 .....	( 6 )
9	冷却系统 .....	( 8 )
10	加热-通风系统 .....	( 9 )
11	防火系统 .....	( 10 )
12	清洗系统 .....	( 12 )
13	进气系统 .....	( 12 )
14	排气系统 .....	( 15 )
15	箱装体 .....	( 16 )
16	联轴器 .....	( 17 )
17	传动装置 .....	( 17 )
18	管路系统 .....	( 17 )
19	安装 .....	( 18 )
20	涂漆 .....	( 19 )
21	水或蒸汽喷射系统 .....	( 19 )

# 中华人民共和国国家标准

## 轻型燃气轮机 辅助设备通用技术要求

GB/T 13673—92

General requirements for light weight  
gas turbine auxiliary equipment

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了轻型燃气轮机(以下简称燃机)的17个辅助系统的设计要求以及在不同工作状态下构成系统所需之构件,是供需双方进行技术协商的依据。

本标准适用于发电、舰船和机械驱动用的燃机。

### 2 引用标准

- GB 4066 碳酸氢钠干粉灭火剂
- GB 10489 轻型燃气轮机通用技术要求
- GB 10491 轻型燃气轮机成套设备噪声值及测量方法
- GB 11369 轻型燃气轮机排气冒烟测量
- GB 11370 轻型燃气轮机气态污染物测量
- GB J 9 建筑结构荷载规范
- GB J 16 建筑设计防火规范
- GB J 58 爆炸和火灾危险场所电力装置设计规范
- GB J 84 自动喷水灭火系统设计规范
- GB J 110 卤代烷 1211 灭火系统设计规范
- HB 6712 轻型燃气轮机联轴器通用技术要求

### 3 术语

本标准涉及到的术语见 GB 10489。

### 4 总则

4.1 由于燃机的使用场合、运行方式、环境条件等都影响着辅助系统的组成,本标准规定出最低要求项目,还规定了根据需要由供需双方决定的一些选择项目。

4.2 燃机、辅载设备、各种辅助系统、控制系统以及其他必需的设备,应按功能要求合理布局。布局应考虑设备操作与维护,安装、运行和维修的成本以及外观等。

4.3 除另有规定外,润滑剂、防冻剂等消耗品应由需方提供。

### 5 滑油系统

本系统包括存储、增压、冷却、加温、调节以及燃机、负载设备和必要的辅助设备用润滑剂的循环。必