



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