

UDC 621.438
K 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 14099—93

燃气轮机采购

Gas turbines—Procurement

1993-01-13 发布

1993-09-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
燃 气 轮 机 采 购

GB/T 14099—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 11 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-10061

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

燃气轮机 采购

GB/T 14099—93

Gas turbines—Procurement

本标准等效采用国际标准 ISO 3977—1978《燃气轮机——采购》。

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

1.1.1 本标准主要是为用户提供向制造厂采购燃气轮机及辅助设备时所需用的技术资料。由于燃气轮机的运行方式各不相同,因此标准额定功率等性能必须与规定的各种运行方式(包括年运行时间及年平均起动次数)相联系。标准额定功率等性能应在符合标准参考条件时达到。

1.1.2 在招标时,燃气轮机动力装置应满足环境和安全方面的各种要求。本标准为此提出了依据,并给出了检查环境和安全保护的要求和方法,但没有涉及燃气轮机动力装置必须遵守的国家和地方的有关法律和规定。

1.1.3 本标准涉及到的燃料和其他问题,对用户与制造厂双方应提供的资料作了规定,但每个合同应结合具体情况补充有关资料。制造厂与用户之间必须进行技术协调,以保证所供应的设备互相配合,当由几个制造厂共同供应设备时更须注意。

注:本标准所用的“制造厂”这一术语指的是燃气轮机制造厂或是合适的责任承包者。

1.2 适用范围

本标准适用于采用常规燃烧系统的开式循环燃气轮机动力装置以及闭式循环和半闭式循环燃气轮机动力装置。

本标准在作适当的修改后,也适用于自由活塞燃气轮机和具有特殊热源(如化学流程、原子反应堆、增压锅炉等)的燃气轮机动力装置。

本标准不适用于航空动力装置、建筑机械、农业和工业牵引机械及汽车用的燃气轮机。

2 引用标准

- GB 384 石油产品热值测定法
- GB 508 石油产品灰分测定法
- GB 2900.47 电工名词术语 燃气轮机
- GB 4016 石油产品名词术语
- GB/T 14100 燃气轮机 验收试验

3 术语和定义

3.1 燃气轮机

见 GB 2900.47。

图 1 所示为燃气轮机布置的各种实例。