

ICS 27.040
K 58



中华人民共和国国家标准

GB/T 16637—1996

轻型燃气轮机电气设备通用技术要求

General specification for lightweight
gas turbine electrical equipment

1996-12-13 发布

1997-06-01 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	名词术语	2
4	主电源系统	2
5	辅助设备电源系统及电动机	7
6	直流电源	9

中华人民共和国国家标准

轻型燃气轮机电气设备通用技术要求

GB/T 16637—1996

General specification for lightweight gas turbine electrical equipment

轻型燃气轮机成套设备(以下简称“燃机设备”)配套采用的电气设备,涉及数量众多的标准规范。本标准旨在给予补充并指出与燃机设备有关的某些要求,特别是针对大功率发电用燃机设备配套所需的电气设备的技术要求。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了燃机设备中配套采用的电气设备应满足的技术要求,为电气设备的采购选型提供原则指导和基本准则。

本标准适用于发电用燃机设备。机械驱动用燃机设备也可参照本标准,但不适用于直接驱动运输工具(车辆和船舶等)动力用的燃机设备。

2 引用标准

- GB 755 旋转电机基本技术要求
- GB 1094 电力变压器
- GB 1207 电压互感器
- GB 1208 电流互感器
- GB 1984 交流高压断路器
- GB 1985 交流高压隔离开关和接地开关
- GB/T 2900 电工名词术语
- GB 3804 3~63 kV 交流高压负荷开关
- GB 3906 3~35 kV 交流金属封闭开关设备
- GB 6450 干式变压器
- GB 7251 低压成套开关设备
- GB 9368 镉镍碱性蓄电池
- GB 9369 镉镍碱性蓄电池组
- 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/T 14411 轻型燃气轮机控制和保护系统
- GB/T 50062 电力装置的继电保护和自动装置设计规范
- GBJ 64 工业与民用电力装置的过电压保护设计规范
- GBJ 65 工业与民用电力装置的接地设计规范
- JB/T 5777.4 电力系统用镉镍蓄电池直流系统电源屏(柜)
- JB/T 7074 燃气轮发电机通用技术条件
- HBm74 轻型燃气轮机名词术语