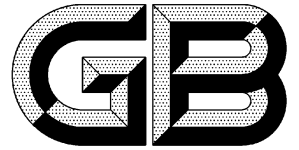


ICS 13.040.50
K 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 18345.2—2001
idt ISO 11042-2:1996

GB/T 18345.2—2001

燃气轮机 烟气排放 第2部分:排放的自动监测

Gas turbines—Exhaust gas emission—
Part 2:Automated emission monitoring

中华人民共和国
国家标准
燃气轮机 烟气排放
第2部分:排放的自动监测
GB/T 18345.2—2001

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1¼ 字数 32千字
2001年8月第一版 2001年8月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号:155066·1-17764 定价 13.00元

网址 www.bzeps.com

*

科目 578—547

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 18345.2—2001

2001-03-26 发布

2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO 前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 符号和缩写	4
5 监测方案	4
5.1 监测系统	4
5.2 测量的组分	6
5.3 记录的运行数据	6
6 监测系统的布置	8
6.1 气态排放物的测量位置	8
6.2 气态排放物的点测量	9
6.3 气态排放物的通路测量	9
6.4 颗粒测量位置	10
6.5 基准测量的测量位置	10
7 监测系统的部件	10
7.1 提取采样	10
7.2 分析器	10
8 校准、功能检验和维护	12
8.1 概述	12
8.2 基准测量	12
8.3 相对精度试验和确认过程	12
8.4 漂移试验	13
8.5 校准周期	13
8.6 校准气体的供给(在适用的地方)	13
8.7 维护	13
附录 A(提示的附录) 文献目录	14

附录 A
文献目录
(提示的附录)

- [1] ISO 3977-1:1991 Gas turbines—Procurement—Part1:General and definitions.
燃气轮机——采购——第 1 部分:总则和定义
- [2] ISO 3977-2:1991 Gas turbines—Procurement—Part2:Standard reference conditions and ratings.
燃气轮机——采购——第 2 部分:标准参考条件与额定功率
- [3] ISO 5725-1:1994 Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results—
Part1: General principles and definitions.
测量方法与结果的精度(真实度与精确度)——第一部分:总的原则和定义
- [4] ISO 7168:1985 Air quality—Presentation of ambient air quality data in alphanumerical form.
空气性质——以字母数字形式表示的环境空气性质数据
- [5] ISO 9096:1992 Stationary source emissions—Determination of concentration and mass flow rate
of particulate material in gas-carrying ducts—Manual gravimetric method.
静止源排放物——载气导管中颗粒物质的浓度和质量流量的确定——手工测定
重量法
- [6] ISO 10155:1995 Stationary source emissions—Automated monitoring of mass concentrations of
particles—Performance characteristics, test methods and specifications.
静止源排放物——粒子质量浓度的自动监测——性能特征、试验方法和技术规
范

前 言

本标准是 GB/T 18345《燃气轮机 烟气排放》系列国家标准中的第 2 部分,它等同采用了国际标准化组织燃气轮机技术委员会(ISO/TC 192)发布的国际标准 ISO 11042-2:1996《燃气轮机 烟气排放 第 2 部分:排放的自动监测》。

本标准主要涉及对燃气轮机烟气排放物,进行连续测量的监测方法及硬件的选择和要求。

本标准附录 A 为提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国燃气轮机标准化技术委员会归口。

本标准由南京燃气轮机研究所、浙江省电力设计院、北京电工技术经济研究所、上海发电设备成套设计研究所、苏州高达热电厂负责起草。

本标准主要起草人:涂庆国、何语平、方晓燕、苏锴、盛亦儿、胡星辉。