



中华人民共和国国家标准

GB/T 23718.6—2014/ISO 18436-6:2008

GB/T 23718.6—2014/ISO 18436-6:2008

机器状态监测与诊断 人员资格与 人员评估的要求 第6部分:声发射

Condition monitoring and diagnostics of machines—
Requirements for qualification and assessment of personnel—
Part 6:Acoustic emission

(ISO 18436-6:2008, IDT)

中华人民共和国
国家标准
机器状态监测与诊断 人员资格与
人员评估的要求 第6部分:声发射
GB/T 23718.6—2014/ISO 18436-6:2008

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2014年7月第一版 2014年7月第一次印刷

*
书号:155066·1-49470 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 23718.6-2014

2014-06-24 发布

2015-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 人员的分级(声发射)	2
5 合格条件	3
6 考试	5
附录 A(规范性附录) 机器声发射状态监测与诊断人员培训课程要求及最少训练时间	6
附录 B(规范性附录) 考题来源的标准	9
参考文献	10

参 考 文 献

- [1] ISO 9712 Non-destructive testing—Qualification and certification of personnel
- [2] ISO/TR 25107 Non-destructive testing—Guidelines for NDT training syllabuses
- [3] ISO/TR 25108 Non-destructive testing—Guidelines for NDT personnel training organizations
- [4] ISO/IEC 17024:2003 Conformity assessment—General requirements for bodies operating certification of persons
- [5] ISO/IEC 17050-1:2004 Conformity assessment—Supplier's declaration of conformity—Part 1:General requirements
- [6] Acoustic emission testing (ed. Mizutani, Y.).Japanese Society for Non-Destructive Inspection,2006
- [7] AFIAP. Guide for Good Practice for Acoustic Emission Testing of Pressure Equipment,2004
- [8] HEWERDINE, S. Plant Integrity Assessment by Acoustic Emission Testing. 2nd ed., IChemE Books,1993. ISBN 085295316X
- [9] HOLROYD, T.J. The Acoustic Emission and Ultrasonic Monitoring Handbook. Coxmoor Publishing Co.,UK,2000
- [10] Nondestructive Testing Handbook, Third Edition: Volume 6, Acoustic Emission Testing, (ed. MOORE, P.O), ASNT, 2005. ISBN 1-57117-106-1
- [11] RAO, B.K.N. Handbook of Condition Monitoring. Elsevier, 1996. ISBN 1-85617-234-1

前 言

GB/T 23718《机器状态监测与诊断 人员资格与人员评估的要求》已经或计划发布以下部分:

- 第 1 部分:对认证机构和认证过程的要求;
- 第 2 部分:振动状态监测与诊断;
- 第 3 部分:对培训机构和培训过程的要求;
- 第 4 部分:现场润滑分析;
- 第 5 部分:润滑实验室技术员/分析师;
- 第 6 部分:声发射;
- 第 7 部分:热成像;
- 第 8 部分:超声;
- 第 9 部分:状态监测专家。

本部分是 GB/T 23718 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 18436-6:2008《机器状态监测与诊断 人员资格与人员评估的要求 第 6 部分:声发射》。

本部分做了下列编辑性修改:

- 对 ISO 18436-6:2008 引用的其他国际标准,有被等同采用为我国标准的用我国标准代替相应的国际标准;
- 根据最新资料对本系列标准的名称进行了修正和补充。

本部分由全国机械振动、冲击与状态监测标准化技术委员会(SAC/TC 53)提出并归口。

本部分主要起草单位:武汉理工大学、中国特种设备测试研究院、广州市计量检测技术研究院、郑州机械研究所。

本部分主要起草人:向阳、沈功田、周伦彬、韩国明。