



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23718.3—2010/ISO 18436-3:2008

GB/T 23718.3—2010/ISO 18436-3:2008

## 机器状态监测与诊断 人员资格与 人员评估的要求 第3部分:对培训机构和培训过程的要求

Condition monitoring and diagnostics of machines—  
Requirements for qualification and assessment of personnel—  
Part 3: Requirements for training bodies and the training process

(ISO 18436-3:2008, 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3部分:对培训机构和培训过程的要求  
GB/T 23718.3—2010/ISO 18436-3:2008

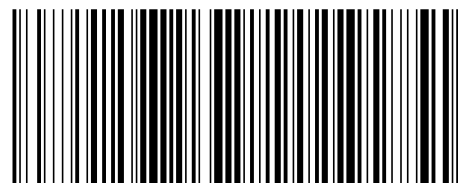
\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址: www.spc.net.cn  
电话: 68523946 68517548  
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 17 千字  
2011年4月第一版 2011年4月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-42038 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)68533533



GB/T 23718.3-2010

2010-12-23 发布

2011-06-01 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

## 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”由以下部分组成：

- 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3部分。

本部分等同采用 ISO 18436-3《机器状态监测与诊断 人员资格与人员评估的要求 第3部分：对培训机构和培训过程的要求》(英文版)。

本部分与 ISO 18436-3:2008 相比，编辑性修改内容如下：

- 用“本部分”代替“国际标准 ISO 18436 本部分”；
- 删除了国际标准前言；国际标准引言用我国的语言方法表述；
- 对 ISO 18436-3:2008 引用的其他国际标准，用等同采用为我国的标准代替对应的国际标准；
- 根据 ISO 18436-3:2008/Amd. 1:2009 对附录 A 的有关内容进行了修改；
- 对某些部分的名称进行了修正和补充。

本部分的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

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。

本部分负责起草单位：郑州机械研究所、武汉理工大学。

本部分主要起草人：王义翠、马卫平、向阳、韩国明。

## 引 言

机器状态监测与诊断是有效的维修方案的组成部分。用于机器状态监测与故障诊断的非干扰技术包括振动、红外热成像、润滑分析、声发射和电信号分析。在许多情况下,这些技术可作为互补的状态分析工具。实施测量与数据分析的专业人员的技巧和专业技能,对这些技术的有效应用起着决定性作用。

本部分规定了在非干扰的机器状态监测、诊断和修复技术中,对培训机构的要求。包括对培训机构人员的一般要求。对状态监测与诊断人员的具体要求包含在本标准的其他部分中。

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 19001 质量管理体系 要求(GB/T 19001—2008,ISO 9001:2008,IDT).
-