

ICS 17.160  
J 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22393—2008/ISO 17359:2003

GB/T 22393—2008/ISO 17359:2003

## 机器状态监测与诊断 一般指南

Condition monitoring and diagnostics of machines—General guidelines

(ISO 17359:2003, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
机器状态监测与诊断 一般指南  
GB/T 22393—2008/ISO 17359:2003

\*

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 1.25 字数 27 千字  
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

\*

书号:155066·1-35082 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 22393-2008

2008-09-27 发布

2009-05-01 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

- [23] IEC 60812 系统可靠性分析技术 失效模式和效应分析 (FMEA).
- [24] IEC 61078 可信性分析技术 可靠性框图法.
- [25] BS 5760-0:1986 系统、设备和部件的可靠性 可靠性引导指南.
- [26] BS 5760-1:1996 系统、设备和部件的可靠性 可信性计划元素和任务.
- [27] BS 5760-2:1994 系统、设备和部件的可靠性 可靠性评估指南.
- [28] BS 5760-3:1982 系统、设备和部件的可靠性 可靠性实践指南:举例.
- [29] BS 5760-4:1986 系统、设备和部件的可靠性 在新的和现存项目中关于可靠性成果与发展的条款的指南.
- [30] BS 5760-5:1991 系统、设备和部件的可靠性 失效模式、效应和关键性分析(FMEA and FMECA).
- [31] BS 5760-6:1991 系统、设备和部件的可靠性 可靠性增长方案指南.
- [32] BS 5760-7:1991 系统、设备和部件的可靠性 故障树分析指南.
- [33] BS 5760-10.5:1993 系统、设备和部件的可靠性 可靠性试验指南 成功比的可塑性试验计划.
- [34] BS 5760-11:1994 系统、设备和部件的可靠性 可靠性、可维修性和可用性现场支持数据的搜集.
- [35] BS 5760-12:1993 系统、设备和部件的可靠性 可靠性、可维修性和可用性预测的表述指南.
- [36] BS 5760-23:1997 系统、设备和部件的可靠性 寿命周期费用指南.
- [37] QMH 100-1:1995 质量管理手册 第1部分:质量保证.
- [38] QMH 100-2:1995 质量管理手册 第2部分:可靠性与可维修性.
- [39] HB 10007 可靠性、可维修性和风险(BSI手册).

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 状态监测程序概述 .....	1
5 设备审核 .....	3
6 可靠性与关键性审核 .....	3
7 测量方法 .....	4
8 数据收集与分析 .....	5
9 确定维修措施 .....	6
10 评审 .....	6
11 培训 .....	6
附录 A (资料性附录) 状态监测参数举例 .....	7
附录 B (资料性附录) 与故障匹配的测量参数或技术 .....	8
附录 C (资料性附录) 监测时记录的典型信息 .....	9
参考文献 .....	11

测量期间的功率:	kW
采样方法:	在线/离线
其他重要的运行参数:	温度、压力
校准要求、类型和最近或下次要求的校准日期:	

### C.3 其他信息

机器和测量的额外信息可以附加到上述记录上,例如历史维修数据。

## 前 言

本标准等同采用 ISO 17359:2003《机器状态监测与诊断 一般指南》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 17359:2003。

为了便于使用,本标准作了如下编辑性修改:

——将“本国际标准”改为“本标准”;

——删除国际标准的前言;

——对 ISO 17359:2003 中引用的其他国际标准,有被我国等同采用的用我国标准代替对应的国际标准,未被等同采用为我国标准的直接引用国际标准。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为资料性附录。

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

本标准起草单位:郑州机械研究所、中国石油化工股份有限公司九江分公司、西安热工研究院有限公司、武汉理工大学、中国石油化工股份有限公司南京扬子分公司、东方电机股份有限公司。

本标准主要起草人:韩国明、李海英、张学延、吴青、宋颖坚、陈昌林、张刚。