

ICS 25.040.40
N 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 13638—2008
代替 GB/T 13638—1992

GB/T 13638—2008

工业锅炉水位控制报警装置

Water level control and alarm devices for industrial boilers

中华人民共和国
国家标准
工业锅炉水位控制报警装置

GB/T 13638—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 21 千字
2008 年 11 月第一版 2008 年 11 月第一次印刷

*

书号：155066·1-34563 定价 16.00 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 13638-2008

2008-07-28 发布

2009-02-01 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

本标准修订并代替 GB/T 13638—1992《工业锅炉水位控制报警装置》。

本标准与 GB/T 13638—1992 的主要区别如下：

——更新了规范性引用文件的版本：

- a) 用 GB/T 20730.1 工业过程控制系统用模拟输入两位或多输出仪表 第 1 部分：性能评定方法代替 GB 5010；
- b) 用 GB/T 15464 仪器仪表包装通用技术条件代替 ZBY 003；
- c) 用 JB/T 9329 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法代替 ZBY 002；
- d) 用 JB/T 1612 锅炉 水压试验技术条件代替 JB 1612。

——增加了以下引用文件：

- a) GB/T 18271.1 过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第 1 部分：总则；
- b) GB/T 18271.3 过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第 3 部分：影响量影响的试验；

——在“4.5 电源”中增加了电压和频率的允差值；

——在“5.9 电源电压和频率变化”中，将频率变化的范围从 95%～105% 改为 90%～102%；

——5.17 的机械振动中指明了按 GB/T 18271.3 的规定进行振动试验；

——改写了原标准的 5.18，并将其中的“运输连续冲击试验”改为“运输碰撞试验”，以便与相关标准一致；

——6.2.1 中，连续式控制器的试验改为参照 GB/T 18271.1 的规定进行；

——表 2 中频率变化的数值按 GB/T 18271.3 的规定分别改为公称值的 102% 和 90%；

——6.16 环境温度试验中，补充规定了环境温度的变化速率应小于 1 °C/min；试验循环期间不得对被试装置进行调整；

——改写了原标准的 A.2.4 的叙述方式；

——删除了原标准的附录 B“工业锅炉水位控制报警装置的型号命名方法”；

——按照 GB/T 1.1—2000 的规定进行了编辑性修改。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准负责起草单位：上海工业自动化仪表研究所。

本标准参加起草单位：上海仪器仪表自控系统检验测试所。

本标准主要起草人：蔡闻智、李明华、芦婷。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 13638—1992。

