



中华人民共和国国家标准

GB/T 13638—92

工业锅炉水位控制报警装置

Water level control and alarm devices
for industrial boilers

1992-08-29发布

1993-04-01实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

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—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 3 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9301

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

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—92

Water level control and alarm devices
for industrial boilers

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业锅炉水位控制报警装置的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于由电极式、磁控式和电感式水位传感器(以下简称传感器)与控制器组成的工业锅炉水位控制报警装置(以下简称水位控制装置)。

传感器特定的技术要求和试验方法见附录 A(补充件)。

报警装置的型号命名方法见附录 B(补充件)。

2 引用标准

- GB 5010 工业过程控制系统用位式控制器性能评定方法
- GB 1576 低压锅炉水质标准
- ZBY 002 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法
- ZBY 003 仪器仪表包装通用技术条件
- JB 1612 锅炉水压试验技术条件

3 术语

本标准除采用 GB 5010 中的术语外,下列术语适用于本标准。

- 3.1 工业锅炉水位位式控制报警装置
对工业锅炉水位具有两位或两位以上控制作用的控制报警装置。
- 3.2 工业锅炉水位连续控制报警装置
对工业锅炉水位具有连续控制作用的控制报警装置。
- 3.3 水位控制范围
工业锅炉水位控制报警装置所能控制的水位区间。
- 3.4 水位显示范围
工业锅炉水位控制报警装置所能显示的水位区间。

4 产品分类、基本参数、型式及尺寸

4.1 按传感器型式分为:

- a. 电极式水位控制装置;
- b. 磁控式水位控制装置;
- c. 电感式水位控制装置。