

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8501—1996

---

### 锅炉吹灰器和测温探针

1996—11—07 发布

1997—07—01 实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

## 前 言

本标准是对 ZB J98 009—88 标准的修订。编写规则符合 GB 1.1—1993。

本标准以适应国际贸易及技术交流的需要为目的。本标准对吹灰器本体的产品种类及质量特性要求进行了实际扩展。锅炉吹灰器的内容由过去只有本体扩展为吹灰器本体、吹灰管道系统和吹灰控制装置三个组成部分，并包括锅炉测温探针。根据技术经济分析和有关技术法规、标准的规定，本标准删除了 ZB J98 009—88 中有关对吹灰器工厂热态调试的要求；修订了 ZB J98 009—88 中把吹灰枪管按锅炉管道对待的不恰当规定。

本标准为产品设计制造、检查验收、安装调试及签订技术协议提供依据。

本标准生效之日起，ZB J98 009—88 标准作废。

本标准由上海发电设备成套设计研究所提出。

本标准由全国锅炉标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：湖北——戴蒙德机械有限公司 邹树仿

本标准参加起草单位：上海电站辅机厂 钱字敬

湖北锅炉辅机厂 彭浩然

上海发电设备成套设计研究所 罗文兰

## 锅炉吹灰器和测温探针

### 1 范围

本标准规定了锅炉吹灰器和测温探针的技术条件。

本标准适用于以蒸汽、空气或水作为吹扫介质、以喷射为吹扫方法来清除锅炉结渣和积灰的各种形式的吹灰器及其吹灰管道系统和吹灰控制装置。

本标准还适用于锅炉测温探针。

### 2 引用标准

下列标准包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 755—87	电机基本技术要求
GB 1497—85	低压电气基本要求
GB 3087—82	低中压锅炉用无缝钢管
GB 3323—87	钢熔化对接接头射线照相和质量分级
GB 4942—85	电机及低压电气外壳防护等级
GB 5310—85	高压锅炉用无缝钢管
GB 7251—87	低压成套开关设备
GB/T 13384—92	机电产品包装通用技术条件
GB/T 14976—94	流体输送用不锈钢无缝钢管
JB 1152—81	锅炉和压力容器对接焊缝超声波探伤
JB/T 1615—92	锅炉油漆包装技术条件
JB/T 3595—93	电站阀门技术条件
DL 5031—94	电力建设施工及验收技术规范(管道篇)

### 3 工作条件

3.1 吹灰器本体、测温探针和吹灰管道(均不含电气和控制):

3.1.1 海拔高度不大于 1000 m。

3.1.2 周围空气温度  $-25\sim+60^{\circ}\text{C}$ 。

3.2 电气部分和控制装置:

3.2.1 海拔高度不超过 1000 m。

3.2.2 周围空气温度:  $-5\sim+40^{\circ}\text{C}$ , 并且 24 h 内平均温度不高于  $+35^{\circ}\text{C}$ 。

3.2.3 大气条件: 相对湿度在最高温度为  $+40^{\circ}\text{C}$  时不超过 50%; 最湿月的月平均最大相对湿度 90%, 同时湿月的月平均最低温度为  $+25^{\circ}\text{C}$ , 并考虑因温度变化发生在产品表面上的凝露。

注: 超出上述范围的工作条件, 在订货时用户须向制造厂申明。