

ICS 27.060.30
J 98



中华人民共和国国家标准

GB/T 3166—2004
代替 GB/T 3166—1988

热水锅炉参数系列

Parameters for hot water boilers

2004-01-06 发布

2004-06-01 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

本标准代替 GB/T 3166—1988《热水锅炉参数系列》。

本标准与 GB/T 3166—1988 相比主要变化如下：

- 适用范围中将热水锅炉的额定压力参数下限提高至大于 0.1 MPa；
- “允许工作压力”改为“额定出水压力”；“额定出口/进口水温度”改为“额定出水温度/进水温度”(1988 年版的表 1, 本版的表 1)；
- 增加了额定热功率为 0.05 MW、0.5 MW、1.05 MW、2.1 MW、5.6 MW、8.4 MW、17.5 MW 和 174.0 MW 的规格；在额定出水温度/进水温度 95/70℃ 和 115/70℃ 对应的额定出水压力中增加了 1.25 MPa 的额定压力参数(本版的表 1)；
- 增加了“本标准未列的热水锅炉额定参数由供需双方协商确定”的规定(本版的 2.2)。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC262)归口。

本标准起草单位：上海工业锅炉研究所。

本标准主要起草人：钱风华、田耀鑫。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：GB 3166—1982、GB/T 3166—1988。

热水锅炉参数系列

1 范围

本标准规定了热水锅炉的额定参数系列。

本标准适用于工业用、生活用额定出水压力大于 0.1 MPa 的固定式热水锅炉。

2 热水锅炉的额定参数

2.1 热水锅炉的额定参数应选用表 1 中所列的参数,但表 1 中标有符号“△”处所对应的参数宜优先选用。

表 1 热水锅炉额定参数系列

| 额定热功率/MW | 额定出水压力(表压力)/MPa | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|--------|------|---------|-----|
| | 0.4 | 0.7 | 1.0 | 1.25 | 0.7 | 1.0 | 1.25 | 1.0 | 1.25 | 1.25 | 1.6 | 2.5 |
| | 额定出水温度/进水温度/℃ | | | | | | | | | | | |
| | 95/70 | | | 115/70 | | | 130/70 | | 150/90 | | 180/110 | |
| 0.05 | △ | | | | | | | | | | | |
| 0.1 | △ | | | | | | | | | | | |
| 0.2 | △ | | | | | | | | | | | |
| 0.35 | △ | △ | | | | | | | | | | |
| 0.5 | △ | △ | | | | | | | | | | |
| 0.7 | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | |
| 1.05 | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | |
| 1.4 | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | |
| 2.1 | △ | △ | △ | △ | △ | | | | | | | |
| 2.8 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| 4.2 | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| 5.6 | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| 7.0 | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| 8.4 | | | | △ | | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| 10.5 | | | | △ | | △ | △ | △ | △ | △ | | |
| 14.0 | | | | △ | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 17.5 | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | |
| 29.0 | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 46.0 | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 58.0 | | | | | | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 116.0 | | | | | | | | | △ | △ | △ | △ |
| 174.0 | | | | | | | | | | | △ | △ |

2.2 本标准未列的热水锅炉额定参数由供需双方协商确定。