

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。