

STEAM THERMAL ENERGY MACHINE

WFQ蒸汽热能机

STEAM THERMAL ENERGY MACHINE

WFQ蒸汽热能机

PRODUCT FEATURES

01 锅炉水量小，冷炉启动快，可在短时间内实现温度和压力上升。

02 内置多种蒸汽和水分离技术，提供优质蒸汽。

03 具有多级联锁保护，如缺水保护，超高水位保护，压力三重保护、过电流保护、燃烧器异常熄火保护等，安全可靠。

04 一体式撬块设计，集中供汽，可实现单台独立控制或多台集中控制，免安装设计。

05 锅炉负荷比例调节，调节范围20%-100%；

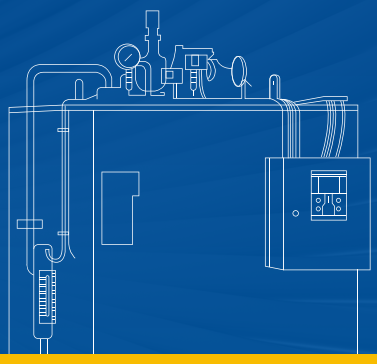
06 可以对水质的电导率检测进行设置，适用于电导率在0.5-5μs/cm的纯化水。

07 可以实现远程启停及通讯；

08 可以结合上位机实现群控。

09 多台不仅可以实现群控，同时可以无缝并联，减少用户占地面积

10 制造有监督，质量可靠，抗垢性好，产气量足



WILFORD THERMAL

Innovative Technology Of Green Boilers

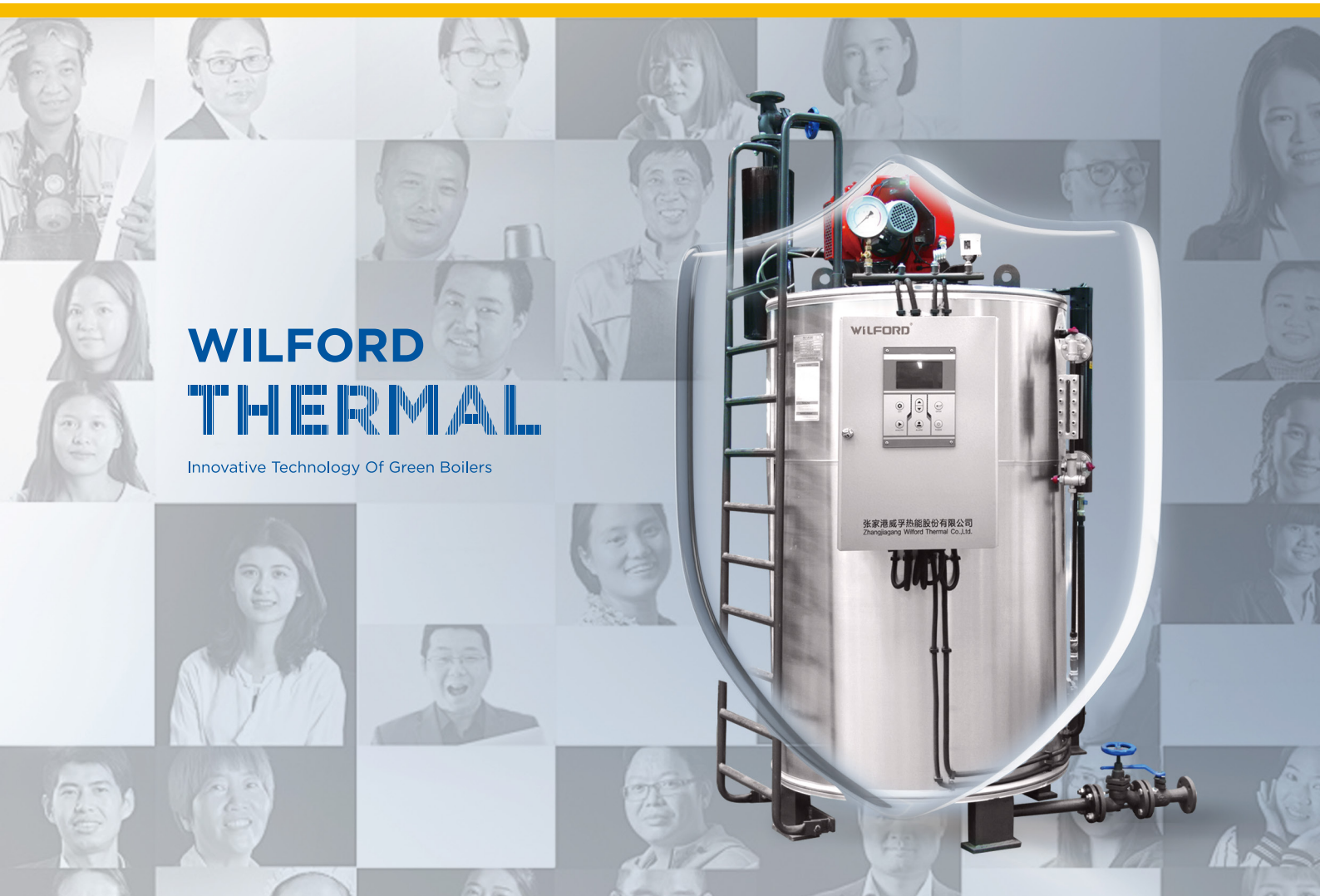
EXEMPTION EXPLANATION

免安装报检说明

产品是按照 TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》，TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》设计、检验和制造的小型锅炉，属于设计正常水位水容积<50L的D级锅炉。

产品经江苏省特种设备安全监督检验研究院图样鉴定合格及产品监督检验合格，并出具产品监督检验合格证明。

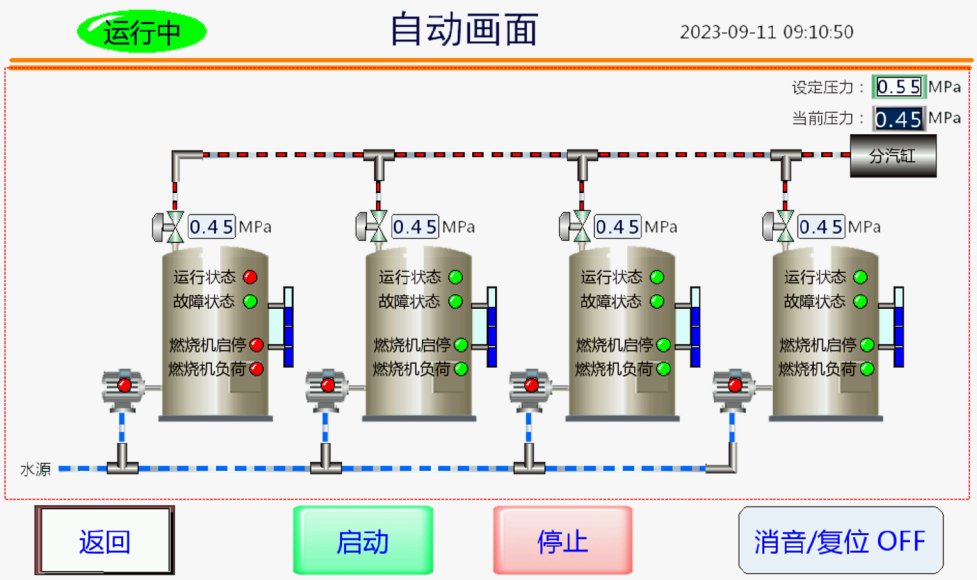
产品可不实施安装监督检验，不需要办理特种设备使用证。

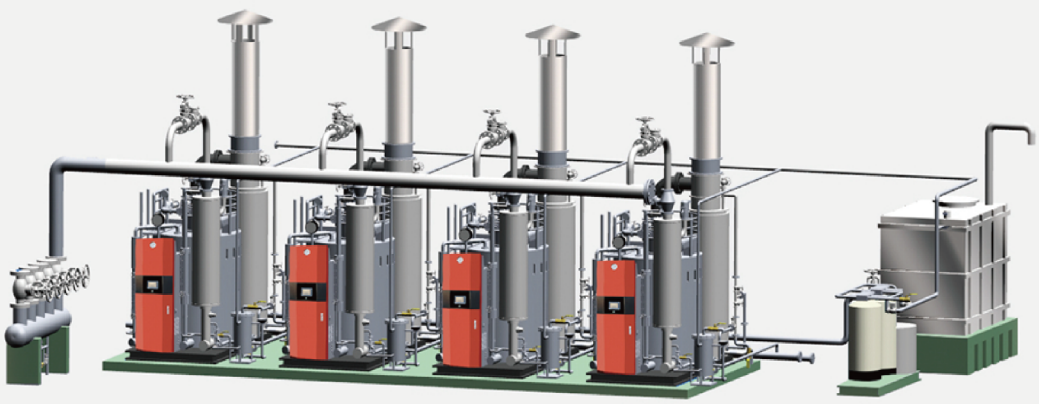


INTELLIGENT GROUP CONTROL

多台组合可实现智慧群控

- 单台保持高负荷运行
- 根据负荷变化，随时调节运行台数，通过内部逻辑换算，内部多台分布使用，可以防止某台过渡使用，同时节约能源。
- 自动运行，可在办公室管理
- 预热损失少，低负荷损失少





PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品技术参数

产品系列

系列型号	单位	WFQ100	WFQ200	WFQ300	WFQ500
产品型号		LSS0.1-0.8-Q	LSS0.2-0.8-Q	LSS0.3-0.8-Q	LSS0.5-0.8-Q
额定蒸发量	Kg/h	100	200	300	500
额定工作压力	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8
饱和蒸汽温度	℃	175	175	175	175
燃料耗量-天然气	Nm3/h	7.3	14	21	36
燃料耗量-液化气	Kg/h	6.2	11.9	17.8	30.6
全容积	L	48.62	49.56	49.56	49.86
燃气口径	mm	25	25	25	40
燃气压力	kPa	3~5	3~5	3~5	5~7
主汽阀口径	DN	25	32	32	40
安全阀口径	DN	25*2	25*2	25*2	40*2
进水口径	DN	15	15	25	25
排污阀口径	DN	25	25	25	25
烟囱口径	DN	125	150	150	250
配电		1PN,220V	1PN,220V	1PN,220V	3PN,380V
功率	KW	0.9	1.2	1.3	1.5
外形尺寸-L	mm	800	800	800	900
外形尺寸-W	mm	1500	1500	1500	1600
外形尺寸-H	mm	1800	1900	1900	2200
重量	kg	480	580	600	800



INSTALLATION INSTRUCTIONS
撬装说明

锅炉主机与辅机(水处理，水箱，分汽缸)集中在一个底座上面，内部管道连接好，预留一个进水口、蒸汽出口给用户，客户快速接水，通电，通气即可达到使用要求。整体安装尺寸小，减少客户现场工作量的同时，也避免了因现场施工安装等误操作损坏设备。

CASE SHOWCASE
热能机案例展示





INDUSTRY LEADER

深耕小型锅炉 · 树立行业权威 · 参与标准制定

2022年5月13日
国家能源局发布公告

小型锅炉和常压热水锅炉
技术条件

全国锅炉压力容器标准化
技术的锅炉产品标准之一


ICS 27.060.30
CCS J 98

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10941—2022
代替 JB/T 7985—2002

小型锅炉和常压热水锅炉技术条件

Technical specifications for small-capacity boilers and atmospheric hot water boilers

2022-05-13 发布　　2022-11-13 实施

国 家 能 源 局　发布


NB/T 10941—2022

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 JB/T 7985—2002《小型锅炉和常压热水锅炉技术条件》，与 JB/T 7985—2002 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了本文件的范围（见第 1 章，2002 年版的第 1 章）；

——更改了小型锅炉的定义（见 3.1，2002 年版的 3.1）；

——增加了贯流式锅炉、直流锅炉、组合锅炉、冷凝锅炉、集成锅炉、全预混燃烧器、大气式燃烧器、机械通风大气式燃烧器、集烟室的术语和定义（见 3.3～3.11）；

——增加了锅炉典型结构型式（见第 4 章、附录 A）；

——更改了锅炉参数（见 5.1、附录 B，2002 年版的第 4 章）；

——更改了锅炉型号编制方法（见 5.2，附录 C，2002 年版的第 5 章）；

——更改了锅炉材料要求（见第 6 章，2002 年版的 6.3.1）；

——更改了锅炉性能要求（见第 7 章，2002 年版的 6.1）；

——更改了锅炉设计要求，增加了结构设计、锅炉群控的相关要求，增加了相变锅炉、组合锅炉、燃烧器等的相关要求（见 8.1，2002 年版的 6.2、6.5）；

——更改了锅炉制造要求（见 8.2.1～8.2.4，2002 年版的 6.3.2～6.3.8）；

——更改了锅炉配用安全附件、仪表和辅助设备的要求（见第 9 章，2002 年版的 6.4）；

——更改了锅炉检验和试验的要求（见第 10 章，2002 年版的第 7 章）；

——删除了检验和试验规则（见 2002 年版的第 8 章）；

——增加了锅炉配套供货范围的要求（见第 11 章）；

——更改了锅炉涂装、包装、标志和随机文件的要求（见第 12 章，2002 年版的第 9 章）；

——更改了常压热水锅炉系统的要求（见第 13 章，2002 年版的第 11 章）；

——更改了锅炉安装、使用和维护的要求（见第 14 章，2002 年版的第 10 章）；

——增加了锅炉配用安全附件、仪表及辅助设备的质量责任和锅炉安装质量责任的要求（见 15.2、15.3）；

——增加了锅炉常用材料表（见附录 D）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国锅炉压力容器标准化技术委员会（SAC/TC 262）提出并归口。

本文件起草单位：上海工业锅炉研究所有限公司、三建工业（中国）有限公司、福建省锅炉压力容器检验研究院、艾欧史密斯（中国）热水器有限公司、杭州普特种设备检测研究院、西安交通大学、张家港威孚热能股份有限公司、河南省四通锅炉有限公司、浙江地中海新能源设备有限公司、浙江特宏贝特热能科技有限公司、积锐新热能设备无锡有限公司、潍坊劲华锅炉有限公司、苏州成排特能源环保科技有限公司、江苏双良锅炉有限公司、方快锅炉有限公司、山东华源锅炉有限公司、博瑞特热能设备股份有限公司、湘潭锅炉有限责任公司、湖南省特种设备检验检

II

ESTABLISH
INDUSTRY
STANDARDS

PARTICIPATE
IN STANDARD
SETTING

WILFORD
THERMAL

Innovative Technology Of Green Boilers

WILFORD
THERMAL
Innovative Technology Of Green Boilers

张家港威孚热能股份有限公司

ZHANGJIAGANG WILFORD THERMAL CO.,LTD.

地址: 江苏省张家港经济开发区南园路5号
Add: No.5,Nanyuan Road Economic Development Zone Zhangjiagang, Jiangsu Province P.R.China.
邮编/P.C.: 215600

电话/Tel: 0512-58698800 58698700
传真/Fax: 0512-58698850
E-mail: sales@wilford.cn
Http://www.wilford.cn
www.wilfordboiler.com

微信　公众号　抖音　视频号　官网