

家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉 能源效率标识实施规则

1 总则

1.1 本规则依据《能源效率标识管理办法》（国家发展改革委和国家质检总局第 35 号令，以下简称《办法》）制定。

1.2 本规则适用于仅以燃气作为能源的热负荷不大于 70 kW 的家用燃气快速热水器（含冷凝式家用燃气快速热水器）和燃气采暖热水炉（含冷凝式燃气暖浴两用炉）的能源效率标识（以下简称标识）的使用、备案和公告。

本规则不适用于燃气容积式热水器。

本规则所指燃气应当符合 GB/T 13611 的规定。

2 标识的样式和规格

2.1 标识为蓝白背景的彩色标识，长度为 66 mm，宽度为 45 mm。

2.2 标识名称为：中国能效标识（英文名称为 CHINA ENERGY LABEL），家用燃气快速热水器包括以下内容：

- （1）生产者名称（或简称）；
- （2）规格型号；
- （3）能效等级；
- （4）额定热负荷（kW）；
- （5）额定热负荷热水热效率（%）；
- （6）50%额定热负荷热水热效率（%）；
- （7）依据的能源效率强制性国家标准编号；
- （8）能效信息码；

(9) 能效“领跑者”信息（仅针对列入国家能效“领跑者”目录的产品）。

燃气采暖热水炉（单采暖型）包括以下内容：

- (1) 生产者名称（或简称）；
- (2) 规格型号；
- (3) 能效等级；
- (4) 额定热负荷（kW）；
- (5) 额定热负荷供暖热效率（%）；
- (6) 30%额定热负荷供暖热效率（%）；
- (7) 依据的能源效率强制性国家标准编号；
- (8) 能效信息码；
- (9) 能效“领跑者”信息（仅针对列入国家能效“领跑者”目录的产品）。

燃气采暖热水炉（两用型）：

- (1) 生产者名称（或简称）；
- (2) 规格型号；
- (3) 能效等级；
- (4) 额定热水热负荷（kW）；
- (5) 额定供暖热负荷（kW）；
- (6) 额定热负荷热水热效率（%）；
- (7) 额定热负荷供暖热效率（%）；
- (8) 50%额定热负荷热水热效率（%）；

- (9) 30%额定热负荷供暖热效率(%)；
- (10) 依据的能源效率强制性国家标准编号；
- (11) 能效信息码；
- (12) 能效“领跑者”信息(仅针对列入国家能效“领跑者”目录的产品)。

2.3 标识样式示例见附件1。

3 能源效率检测

3.1 热负荷、额定热负荷热水热效率、额定热负荷供暖热效率、50%额定热负荷热水热效率和30%额定热负荷供暖热效率等产品能效性能相关参数的测试方法依据GB 20665的现行有效版本。

3.2 《家用燃气快速热水器/燃气采暖热水炉能源效率检测报告》(以下简称检测报告)的格式见附件2。

3.3 生产者或进口商可以利用自有检测实验室，或者委托依法取得资质认定的第三方检验检测机构，对产品进行检测，并依据能源效率强制性国家标准，确定产品能效等级。

利用自有检测实验室确定能效等级的生产者或进口商，应当保证其检测实验室具备按照能源效率强制性国家标准进行检测的能力，并鼓励其取得国家认可机构的认可。

3.4 利用自有检测实验室进行检测的，应当提供实验室检测能力证明材料(包括实验室人员能力、设备能力和检测管理规范)，已经获得国家认可机构认可的，还应当提供相应认可证书复制件；利用

第三方检验检测机构进行检测的，应当提供检验检测机构的资质认定证书复制件。授权机构可对未获得国家确定的认可机构认可的实验室能力进行核验。

4 标识信息的确定

4.1 生产者是指对产品质量负有法律责任的产品品牌所有者或使用
者。

4.2 规格型号应当与铭牌上的标注相一致。

4.3 能效等级、额定热负荷热水热效率、额定热负荷供暖热效率、
50%额定热负荷热水热效率和 30%额定热负荷供暖热效率应当依据
GB 20665 的现行有效版本和检测报告确定。标识标注的额定热负荷
热水热效率、额定热负荷供暖热效率、50%额定热负荷热水热效率
和 30%额定热负荷供暖热效率均应当不超出相应能效等级的取值
范围。被测产品的额定热负荷热水热效率、额定热负荷供暖热效率、
50%额定热负荷热水热效率和 30%额定热负荷供暖热效率应当能满
足能源效率标识中的标注值。

4.4 依据的能源效率强制性国家标准是指 GB 20665 的现行有效版
本。

4.5 生产者或进口商在备案时由标识信息系统直接生成产品能效信
息码。

4.6 列入国家能效“领跑者”目录的产品，应当标注能效“领跑者”
信息。

5 标识的印制、加施和展示

5.1 出厂或进口的每台家用燃气快速热水器或燃气采暖热水炉均应当加施标识。

5.2 生产者或进口商自行印制标识，并对印制的质量负责。

5.3 标识应当采用 80 克及以上铜版纸印制。

5.4 标识应当加施在家用燃气快速热水器或燃气采暖热水炉正面面板的明显部位，并在产品包装物上或者使用说明书中予以说明。产品通过网络商品交易的，还应当在产品信息展示主页面醒目位置展示相应的标识。

5.5 加施在家用燃气快速热水器或燃气采暖热水炉的标识应当符合本规则第 2 条的规定，图案、文字、规格和颜色不得进行更改。标识规格可在本规则第 2.1 条规定的基础上按比例放大。

5.6 在产品包装物、说明书、网络交易产品信息展示主页面以及广告宣传中使用的标识，可按比例放大或者缩小，纸质版可以单色印刷，标识中的文字应当清晰可辨。

5.7 列入国家能效“领跑者”目录的产品，在目录发布 30 日后出厂的产品应当使用包含能效“领跑者”信息的标识。

6 标识的备案

6.1 生产者或进口商应当按产品规格型号逐一备案。规格型号不同但结构相同、额定热负荷、额定热负荷热水热效率、额定热负荷供暖热效率、50%额定热负荷热水热效率和 30%额定热负荷供暖热效

率相同的产品在备案时可不再提交检测报告。

6.2 生产者应当于出厂前、进口商应当于进口前向授权机构申请备案，向授权机构提交《家用燃气快速热水器/燃气采暖热水炉能源效率标识备案表》（见附件 3），以及《办法》所规定的相关备案材料，并同时在中国能效标识网（www.energylabel.gov.cn）上填写相关备案信息。

备案材料应当真实、准确、完整。

6.3 产品标识内容和备案信息发生变化时，应当向授权机构重新备案。

6.4 授权机构应当自收到完整备案材料之日起 10 个工作日内完成标识的备案工作。

对不符合本规则第 6.2 条要求的，由授权机构通知生产者或进口商及时补充材料或更换已使用的标识。

6.5 生产者或进口商应当在每年 3 月 15 日前，向授权机构提交上一年度的标识使用情况报告。报告应当包括以下主要内容：各规格型号产品的标识备案情况；标识的监督处罚情况；标识使用情况等标识相关的资料。

6.6 外文材料应当附有中文译本，并以中文文本为准。

7 标识的公告

7.1 授权机构应当于备案完成之日起 5 个工作日内公告备案的标识样本。授权机构应当核实并撤销能效不合格产品生产者或者进口商

的相关备案信息并及时公告。

7.2 授权机构应当建立产品信息数据库，向生产者、消费者和监管部门等提供产品信息查询服务，及时核实并公告标识的核验和监督检查情况。

7.3 企业、消费者等相关方可通过以下方式对标识违规情况进行投诉和举报：

电话/传真：（010）58811738/1783；

网络：“中国能效标识网”（www.energylabel.gov.cn）。

附件 1

家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉 能源效率标识样式示例

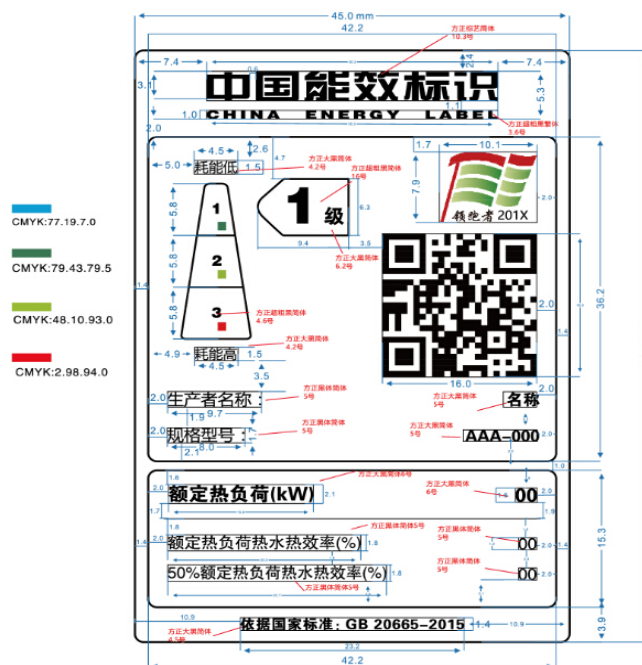
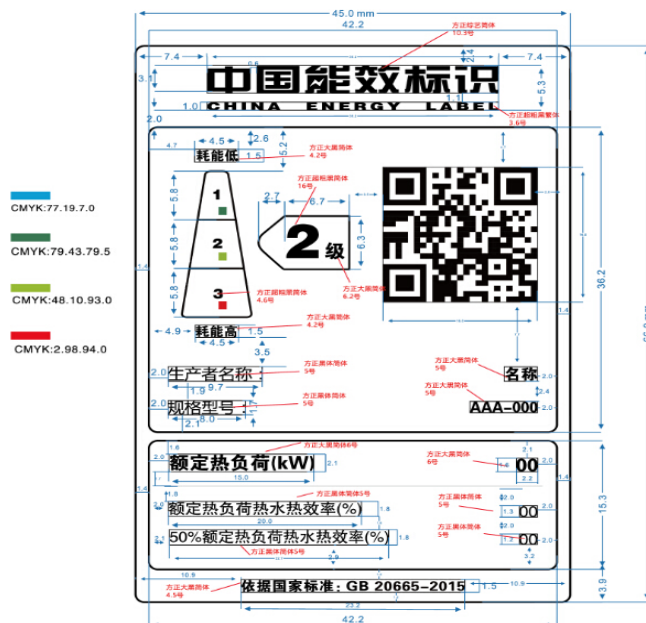


图 1 家用燃气快速热水器能源效率标识样式示例

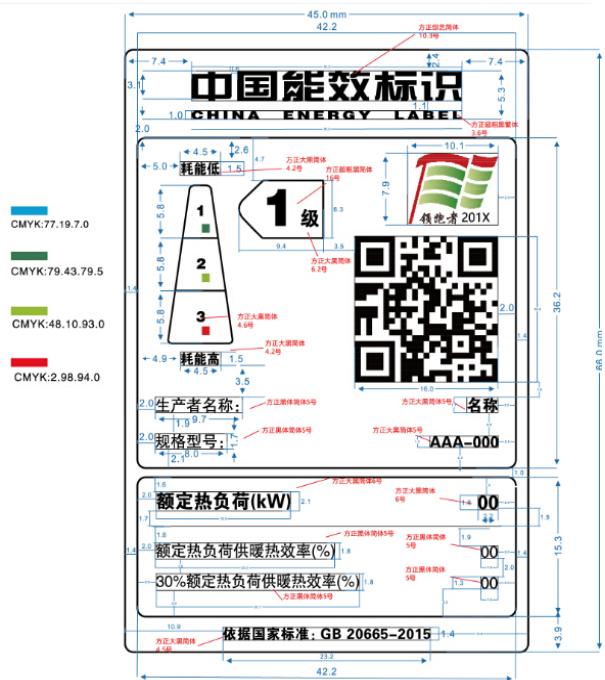
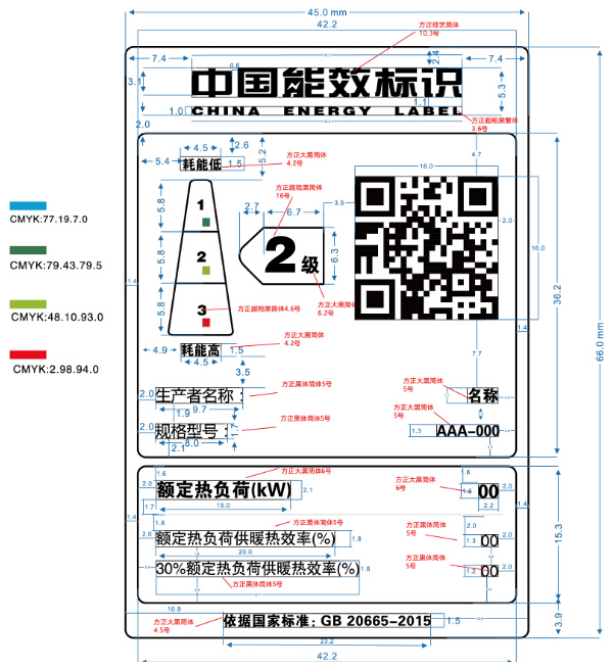


图 2 燃气采暖热水炉（单采暖型）能源效率标识样式示例

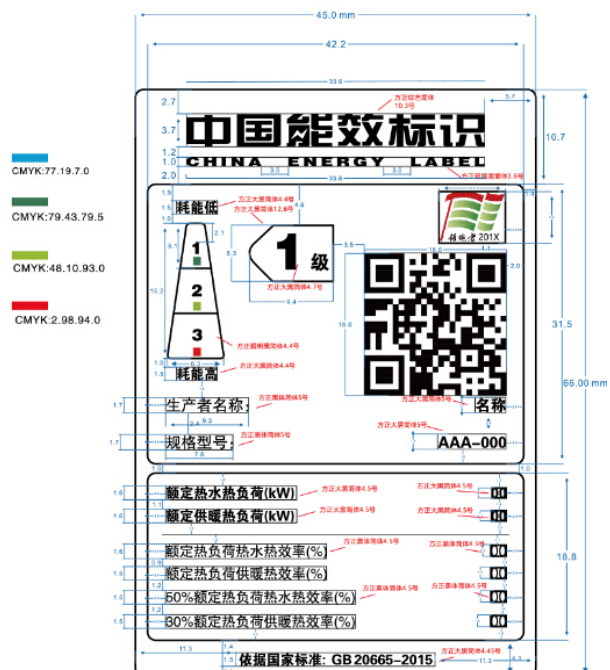
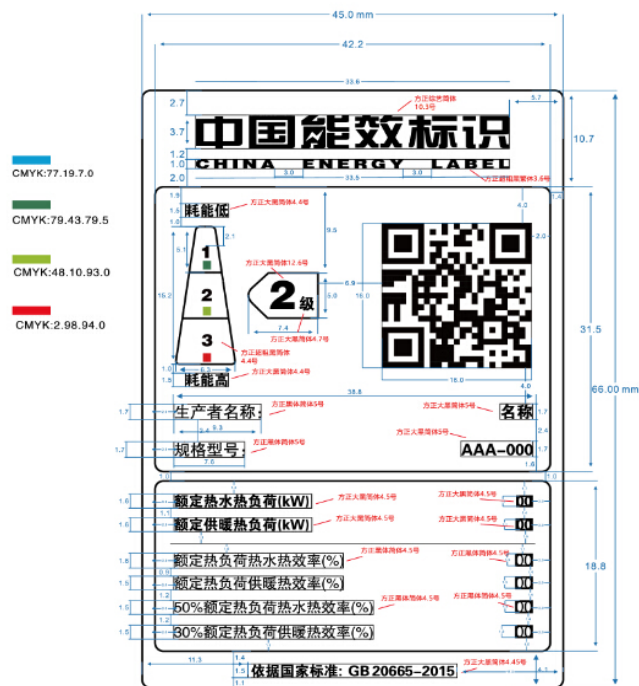


图3 燃气采暖热水炉(两用型)能源效率标识样式示例

附件 2

家用燃气快速热水器/燃气采暖热水炉 能源效率检测报告

报告编号: _____

检测单位 (盖章): _____

主 检: _____ 日期: _____

审 核: _____ 日期: _____

批 准: _____ 日期: _____

产品名称: _____

规格型号: _____

生产者/商标: _____

委托单位: _____

制造单位: _____

注 意 事 项

1. 报告无“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告应当加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检测报告持有异议，应当于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检测仅对来样负责。
7. 检测和判定依据为家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能源效率实施规则所引用标准的现行有效版本。

检测单位名称: _____

检测单位地址: _____

联 系 人: _____

联 系 电 话: _____

传 真: _____

邮 箱: _____

检 测 报 告

编号:

共 页 第 页

样品名称		规格型号	
		商 标	
抽（送）样单序号		样品等级	
抽（送）样地点		样品数量	
抽（送）样日期		样品基数	
到样日期		原编号或 生产日期	
检测完成 日期			
检测和判定 依据			
检测项目	额定热负荷热水热效率、额定热负荷供暖热效率、50%额定热负荷热水热效率和 30%额定热负荷供暖热效率		
检 测 结 论	<p style="text-align: center;">对 XXXX 生产的规格型号为 XXXX 家用燃气快速热水器/燃气采暖热水炉的额定热负荷热水热效率、额定热负荷供暖热效率、50%额定热负荷热水热效率和 30%额定热负荷供暖热效率项目进行检测，所检项目符合 GB 20665 的相关要求，其能效等级为 X 级。</p> <p style="text-align: center;">（以下空白）</p> <p style="text-align: right;">（检测报告专用章） 年 月 日</p>		

编号:

共 页 第 页

样品描述及说明	产品类别	<input type="checkbox"/> 家用燃气快速热水器 <input type="checkbox"/> 燃气采暖热水炉（单采暖型） <input type="checkbox"/> 燃气采暖热水炉（两用型）
	是否冷凝式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	燃气类别	<input type="checkbox"/> 人工煤气（ <input type="checkbox"/> 5R <input type="checkbox"/> 6R <input type="checkbox"/> 7R） <input type="checkbox"/> 天然气（ <input type="checkbox"/> 4T <input type="checkbox"/> 6T <input type="checkbox"/> 10T <input type="checkbox"/> 12T） <input type="checkbox"/> 液化石油气（ <input type="checkbox"/> 19Y <input type="checkbox"/> 20Y <input type="checkbox"/> 22Y）
	供电电压（V）	
	额定热负荷（kW）	<input type="checkbox"/> 热水___（kW） <input type="checkbox"/> 供暖___（kW）
	供暖热输出（kW）	
	供暖系统结构型式	<input type="checkbox"/> 封闭式 <input type="checkbox"/> 敞开式
	产热水能（kg/min）	
	额定燃气压力（kPa）	
	系统适用水压（MPa）	<input type="checkbox"/> 热水___（MPa） <input type="checkbox"/> 供暖___（MPa）
	华白数（MJ/m ³ ）	
	燃烧势	
	安装位置	<input type="checkbox"/> 室内型 <input type="checkbox"/> 室外型
	给排气方式	<input type="checkbox"/> 自然给排气 <input type="checkbox"/> 自然排气 <input type="checkbox"/> 强制给排气 <input type="checkbox"/> 强制排气
	热水系统自动恒温功能	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	热水系统温度显示	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	燃气稳压装置	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	烟气倒流保护装置	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	小火燃烧器	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	控制器形式	<input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 电子
	风压开关（Q、G）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	燃烧室压力（Q、G）	<input type="checkbox"/> 正 <input type="checkbox"/> 负
	安全装置	<input type="checkbox"/> 熄火保护装置 <input type="checkbox"/> 烟道堵塞安全装置 <input type="checkbox"/> 再点火安全装置 <input type="checkbox"/> 防过热安全装置 <input type="checkbox"/> 泄压安全装置 <input type="checkbox"/> 风压过大安全装置 <input type="checkbox"/> 自动排气装置 <input type="checkbox"/> 燃烧室损伤安全装置 <input type="checkbox"/> 自动防冻安全装置 <input type="checkbox"/> 其它___
	其它说明:	

编号:

共 页 第 页

样品描述及说明	附样品铭牌和外观照片，照片要求清晰可见。
---------	----------------------

检 测 结 果

序号	检测项目		技术要求	额定值	标准规定值	实测值	单项判定	能效等级
1	热水热负荷		按 GB 20665 的规定。 单位: kW					
2	供暖热负荷		按 GB 20665 的规定。 单位: kW					
3	热水热效率	额定热负荷	按 GB 20665 的规定。 单位: %					
		50%额定热负荷						
4	供暖热效率	额定热负荷	按 GB 20665 的规定。 单位: %					
		30%额定热负荷						

附件 3

家用燃气快速热水器/燃气采暖热水炉 能源效率标识备案表

一、备案方声明

本组织保证如下：

使用的能源效率标识信息与备案信息一致；

本规格型号产品变更能源效率标识时，向授权机构更新备案；

确保该规格型号产品始终符合能源效率标识使用的相关要求。

二、能源效率标识标注的信息

生产者名称 : _____

规格型号 : _____

商 标 : _____

项目	额定值	实测值	备注
额定热水热负荷			
额定供暖热负荷			
额定热负荷热水热效率			
50%额定热负荷热水热效率			
额定热负荷供暖热效率			
30%额定热负荷供暖热效率			
能效等级			

三、初始使用日期

本能源效率标识于 年 月 日开始使用。

四、样品描述

产品类别	<input type="checkbox"/> 家用燃气快速热水器 <input type="checkbox"/> 燃气采暖热水炉（单采暖型） <input type="checkbox"/> 燃气采暖热水炉（两用型）
是否冷凝式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
燃气类别	<input type="checkbox"/> 人工煤气（ <input type="checkbox"/> 5R <input type="checkbox"/> 6R <input type="checkbox"/> 7R） <input type="checkbox"/> 天然气（ <input type="checkbox"/> 4T <input type="checkbox"/> 6T <input type="checkbox"/> 10T <input type="checkbox"/> 12T） <input type="checkbox"/> 液化石油气（ <input type="checkbox"/> 19Y <input type="checkbox"/> 20Y <input type="checkbox"/> 22Y）
供电电压（V）	
额定热负荷（kW）	<input type="checkbox"/> 热水_____（kW） <input type="checkbox"/> 供暖_____（kW）
供暖热输出（kW）	
供暖系统结构型式	<input type="checkbox"/> 封闭式 <input type="checkbox"/> 敞开式
产热水能力(kg/min)	
额定燃气压力（kPa）	
系统适用水压（MPa）	<input type="checkbox"/> 热水_____（MPa） <input type="checkbox"/> 供暖_____（MPa）
华白数（MJ/m ³ ）	
燃烧势	
安装位置	<input type="checkbox"/> 室内型 <input type="checkbox"/> 室外型
给排气方式	<input type="checkbox"/> 自然给排气 <input type="checkbox"/> 自然排气 <input type="checkbox"/> 强制给排气 <input type="checkbox"/> 强制排气
热水系统自动恒温功能	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
热水系统温度显示	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
燃气稳压装置	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无

烟气倒流保护装置	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
小火燃烧器	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
控制器形式	<input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 电子
风压开关 (Q、G)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
燃烧室压力 (Q、G)	<input type="checkbox"/> 正 <input type="checkbox"/> 负
安全装置	<input type="checkbox"/> 熄火保护装置 <input type="checkbox"/> 烟道堵塞安全装置 <input type="checkbox"/> 再点火安全装置 <input type="checkbox"/> 防过热安全装置 <input type="checkbox"/> 泄压安全装置 <input type="checkbox"/> 风压过大安全装置 <input type="checkbox"/> 自动排气装置 <input type="checkbox"/> 燃烧室损伤安全装置 <input type="checkbox"/> 自动防冻安全装置 <input type="checkbox"/> 其它_____
外形尺寸 (长×宽×高) (mm×mm×mm)	

五、产品基本配置清单

序号	部件名称	规格型号	技术参数	生产者 (全称)
1	燃烧器			
2	热交换器			

六、其它信息

序号	规格型号	额定热负荷 (kW)		热水热效率 (%)		供暖热效率 (%)		能效等级
		热水	供暖	额定热负荷	50%额定热负荷	额定热负荷	30%额定热负荷	

备案方:

公章:

日期: