



210021349156



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0336

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：2022R-0729

检测单位（盖章）：

中国市政工程华北设计研究院有限公司
(国家燃气用具质量检验检测中心)



主 检： 红华 日 期： 2022.6.30

审 核： 王明忠 日 期： 2022.6.30

批 准： JWA 日 期： 2022.6.30

产品名称： 燃气采暖热水炉

规格型号： L1PB21-Jaguar 18 KTV-AS/1 (H-CN)

生产者/商标： 威能(无锡)供热设备有限公司/Protherm

委托单位： 威能(无锡)供热设备有限公司

制造单位： 威能(无锡)供热设备有限公司



检测报告

编号: 2022R-0729

共 4 页 第 1 页

样品名称	燃气采暖热水炉	规格型号	L1PB21-Jaguar 18 KTV-AS/1 (H-CN)
		商 标	Protherm
抽(送)样单序号	/	样品等级	合格
抽(送)样地点	国家燃气用具质量检验检测中心	样品数量	1
抽(送)样日期	2021-05-06	样品基数	/
到样日期	2021-06-20	原编号或 生产日期	212216001002426627 00002004N6
检测完成日期	2021-06-20		
检测和判定依据	GB 20665-2015《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》		
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>对威能(无锡)供热设备有限公司生产的规格型号为 L1PB21-Jaguar 18 KTV-AS/1 (H-CN)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 2 级。</p> <p>(以下空白)</p> <div style="text-align: center;">  <p>(检测报告专用章) 2022年6月30日 检验检测专用章</p> </div>		

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 checked="" type="checkbox"/> 燃气采暖热水炉(两用型)
	是否冷凝式	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 天然气(<input type="checkbox"/> 4T <input type="checkbox"/> 6T <input type="checkbox"/> 10T <input checked="" 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)	220
	额定热负荷(kW)	<input checked="" type="checkbox"/> 热水 <u>21</u> (kW) <input checked="" type="checkbox"/> 供暖 <u>21</u> (kW)
	供暖热输出(kW)	18
	供暖系统结构型式	<input checked="" type="checkbox"/> 封闭式 <input type="checkbox"/> 敞开式
	产热水能力(kg/min)	10.3
	额定燃气压力(kPa)	2.0
	系统适用水压(MPa)	<input checked="" type="checkbox"/> 热水 <u>0.015-0.6</u> (MPa) <input checked="" type="checkbox"/> 供暖 <u>0.3</u> (MPa)
	华白数(MJ/m ³)	50.72
	燃烧势	/
	安装位置	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	热水系统温度显示	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
	燃气稳压装置	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 无
	控制器形式	<input type="checkbox"/> 机械 <input checked="" type="checkbox"/> 电子
	风压开关(Q、G)	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	燃烧室压力(Q、G)	<input type="checkbox"/> 正 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 再点火安全装置 <input checked="" type="checkbox"/> 防过热安全装置 <input checked="" type="checkbox"/> 泄压安全装置 <input type="checkbox"/> 风压过大安全装置 <input checked="" 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: 无		



附样品铭牌和外观照片, 照片要求清晰可见。

样
品
描
述
及
说
明


protherm

Jaguar


产品名称:	燃气采暖热水炉
产品型号:	L1PB21-Jaguar 18 KTV-AS/1 (H-CN)
燃气种类:	天然气(12T)
燃气额定压力:	2000 Pa
采暖额定最大/最小热负荷:	21 kW / 9 kW
采暖额定最大/最小热输出:	18 kW / 8 kW
生活热水额定热负荷:	21 kW
采暖系统预充工作水压:	0.1 MPa
采暖系统最高工作压力:	0.3 MPa
生活热水系统适用水压:	0.015-0.6 MPa
标称产热速率 ($\Delta t=25K$):	10.3 kg/min
标称产热速率 ($\Delta t=30K$):	8.5 kg/min
电源性质:	~220V, 50Hz
额定电功率:	135 W
电击防护类型:	I类
外壳防护等级:	IPX4
制造商:	威能(无锡)供热设备有限公司

注意:

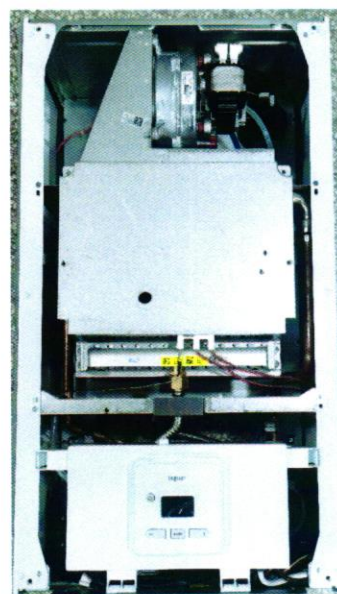
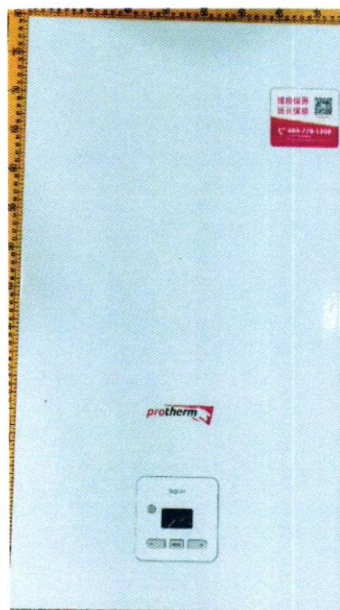
1. 安装前应仔细阅读安装说明书; 用户使用前应仔细阅读使用说明书。
2. 本设备只能安装在符合标准通风要求的空间内。
3. 本产品使用交流电, 应安全接地; 不应使用规定外的其他燃气。
4. 环境温度可能接近或低于零度时, 请确认燃气采暖热水炉处于防冻保护状态, 否则请彻底排空系统中的水以防结冰。
5. 由于用户未通电通气导致的设备损坏不在保修范围内。
6. 系统注水压力保持在0.1-0.15MPa, 注水完毕请关闭注水阀门。
7. 如在生活热水的进出口装阀(截止阀, 球阀等), 在锅炉运行期间, 两阀不可同时关闭。
8. 烟道安装必须可靠, 且烟道口位置必须有良好的通风条件。
9. 本设备带有高压点火的脉冲发生装置, 非专业人员严禁触碰或私自拆装该装置。



0020314249_00



21221600100242662700002004N6



研究
障

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	21	/	20.25	合格	/
2	供暖热负荷		按 GB 20665 的规定。 单位: kW	21	/	20.23	合格	/
3	热水热效率	额定热负荷	按 GB 20665 的规定。 单位: %	/	≥89	92.75	合格	2 级
		50%额定热负荷		/	≥85	91.52	合格	
4	供暖热效率	额定热负荷	按 GB 20665 的规定。 单位: %	/	≥85	92.57	合格	
		30%额定热负荷		/	≥89	94.23	合格	