



160008222171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

共 7 页 第 1 页

No: WTS2021-2712

检测报告

TEST REPORT

产品名称: 热泵热水机
NAME OF SAMPLE

受检单位: 广东瑞星新能源科技有限公司
CLIENT

检测类别: 委托检测
CLASSIFICATION OF TEST

威凯检测技术有限公司
(国家家用电器质量监督检验中心)





检测报告

TEST REPORT

No: WTS2021-2712

共 7 页 第 2 页

产品名称	热泵热水机	商 标	普瑞思顿
型号规格	LWH-200CN1	样品等级	合格品
委托单位	广东瑞星新能源科技有限公司	生产单位	广东瑞星新能源科技有限公司
地 址	广东省江门鹤山市共和镇鹤翔东路255号	地 址	广东省江门鹤山市共和镇鹤翔东路255号
样品数量	1 台	抽样人员	—
样品识别	1#	抽样地点	—
接样方式	送检	抽样方式	—
检验类别	委托检测	抽样日期	—
接样日期	2021. 10. 11	完成日期	2021. 10. 19
检验依据	GB/T 21362-2008	检验项目	多项
检 验 结 论	根据委托方要求, 依据 GB/T 21362-2008 《商用或工业用及类似用途的热泵热水机》标准对广东瑞星新能源科技有限公司生产的 LWH-200CN1 机型热泵热水机进行制热量、制热功率、性能系数 (COP)、噪声、融霜工况等多项检测, 检测结果见第 6 7 页。  检验单位盖章 签发日期: 2021. 10. 19		

批 准: 吴志东

审 核: 何冠成

主 检: 郑南

签 名: 

签 名: 

签 名: 



样 品 描 述 及 说 明	样机外观无损，运行正常。
抽 样 程 序 的 说 明	—
偏 离 标 准 方 法 的 说 明	—
备 注	—

检测合格

照片 / 图纸



热泵热水机

型号	LWH-200	识别号	CN1	电源	380V/3N~/50Hz
额定制热量	75.6kW	输入电流/输入功率		34.0 A /17.0 kW	
额定出水温度	55℃	最大电流/最大功率		48.3 A /24.8 kW	
额定产水量	1626L/h	防触电保护类别		I类	
进出水管尺寸	DN50(内螺纹)	防水等级		IPX4	
外形尺寸(LxDxH)	1650x1020x1440mm	制冷剂及充注量		R410A/5.0kg*2	
重量	400kg	水侧压损		55.0kPa	
氟路设计压力	4.5MPa	水路设计压力		1.5MPa	
生产日期	见条码	噪音		68dB(A)	
出厂编号	见条码	执行标准		GB/T21362-2008	

广东瑞星新能源科技有限公司

照片 / 图纸





序号	检 测 项 目		单位	技 术 要 求	检 测 结 果	结论	备注
1	额定工况 (20/15℃)	制热量	W	热水机的实测制热量应不小于名义制热量的 95% 明示值：79200W	79280	P	—
		制热消耗功率	W	热水机的实测制热消耗功率应不大于名义制热消耗功率的 110% 明示值：17000W	17012	P	—
		性能系数 (COP)	W/W	应不小于名义值的 92%且应不小于 GB/T 21362-2008 标准中表 4 的规定值 明示值：4.66W/W	4.66	P	—
2	制热工况 (7/6℃)	制热量	W	—	59300	P	—
		制热消耗功率	W	—	16246	P	—
		性能系数 (COP)	W/W	—	3.65	P	—
3	自动融霜		—	按照 GB/T 21362-2008《商用或工业用及类似用途的热泵热水机》的测试方法，安全保护元、器件不应动作而停止；融霜功能正常，融霜彻底，融霜时的融化水应能正常排放；融霜所需时间总和不应超过运行周期时间的 20%。	通过	P	
4	噪声		dB (A)	按 6.4.10 的规定方法进行测量，实测最大噪声值应不大于表 5 规定值，且不应大于机组明示值，允差+3dB(A) 明示值：68.0 dB(A)	67.9	P	—

额定工况制热: 热源侧: 干球/湿球: 20.08℃/15.08℃。

使用侧: 初始水温: 14.98℃, 终止水温: 55.02℃。

低温工况制热: 热源侧: 干球/湿球: 7.02℃/6.03℃。

使用侧: 初始水温: 9.06℃, 终止水温: 55.03℃。



注 意 事 项

Important

1. 报告无检验单位印章无效;

The test report is invalid without the official stamp of CVC;

2. 未经本机构书面同意, 不得部分地复制本报告;

Any photocopies or part photocopies of the test report are forbidden without the written permission from CVC;

3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;

The test report is invalid without the signatures of Approval and Reviewer;

4. 报告涂改无效;

The test report is invalid if altered;

5. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起十五天内向检验单位提出;

Objections to the test report must be submitted to CVC within 15 days;

6. 一般情况, 委托检验结果仅对所检验样品有效;

Generally, commission test is responsible for the tested samples only;

7. “P”表示“合格或通过”, “F”表示“不合格或不通过”, “N”或“—”表示“不适用”, “/”表示“未检验”。

“P” means “pass”, “F” means “fail”, “N” or “—” means “not applicable” and

“/” means “not test”.



地 址: 中国 广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号

Address: No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou, China

电 话(Tel): 020 32293888

传 真(Fax): 020 32293889

邮政编码(Post Code): 510663

E-mail: office@cvc.org.cn

<http://www.cvc.org.cn>