



检 验 报 告

产品名称: 空气能热泵热水机组

检验类别: 委托检验

受检单位: _____

委托单位: 东莞市正帝新能源科技有限公司



中国家用电器检测所

检 验 报 告

报告编号: WK-19-361

共 6 页 第 2 页

产品名称	空气能热泵热水机组	型号规格	ZD-10.0P/G
商 标	正帝	样品数量	1 套
抽样地点	——	样品等级	合格品
抽样基数	——	检验类别	委托检验
样品来源	送样	样品编号	-08923-1
生产单位名称	东莞市正帝新能源科技有限公司	生产单位地址	
受检单位名称	——	受检单位地址	东莞市常平镇元江元村工业园 厂房C栋1F
委托单位名称	——	委托单位地址	东莞市常平镇元江元村工业园 厂房C栋1F
检验依据	GB/T 21362-2008 《商业或工业用及类似用途的热泵热水机》		

检验结论:

受东莞市正帝新能源科技有限公司委托,对该公司生产的正帝牌ZD-10.0P/G型空气能热泵热水机组进行名义工况及低温工况下的热泵制热量、热泵制热量消耗功率、性能系数(COP)及噪声项目试验,检验结果均符合相关要求。



(本报告中委托方对样品和相关资料的真实性负责,检测机构仅对检验数据的准确性负责。)

签发日期: 2019 年 4 月 18 日

主检: 张学磊

审核: 张子强

批准: 李欣

说 明 或 照 片

1. 本所于 2019 年 4 月 16 日收到检验委托;
 于 2019 年 4 月 16 日开始检验工作;
 于 2019 年 4 月 18 日完成全部检验项目。

2. 本次试验电压为 380V, 试验频率为 50Hz。

3. 判定: “P”表示该项检验结果符合标准要求;
 “F”表示该项检验结果不符合标准要求;
 “N”表示该项要求不适用; 或此次未进行检验。

4. 测试工况:
 名义工况: 热源侧: 干球温度: 20.02℃, 湿球温度: 15.04℃;
 使用侧: 初始温度: 15.03℃, 终止温度: 55.15℃;

 低温工况: 热源侧: 干球温度: 6.82℃, 湿球温度: 6.03℃;
 使用侧: 初始温度: 9.06℃, 终止温度: 55.08℃;

说 明 或 照 片



空气能热泵热水机组	
机组型号	ZD-10.0P/G
电压	380V/ 3N~50HZ
额定制热量/输入功率	36800W
COP	4.3
7℃制热量/输入功率	305 /8.55kW
额定电流	19A
外界工作温度	-7℃~43℃
额定出水温度	55℃
产水量	810 L/h
制冷剂/充注量	R22/3500g*2
换热器最大工作压力	3.0mpa
吸/排气侧允许工作压力	0.8mpa/3.0mpa
高/低压侧最大允许压力	2.7mpa/0.7mpa
触电等级	I
防水保护等级	1PX4
循环水流量	10m3/h
噪声	≤ 71db(A)
接管管径	DN40
主机重量	326kg
主机尺寸	1450*740 *1080mm
生产日期	见条形码
东莞市正帝新能源科技有限公司	

检 验 结 果

序号	检测项目		检测要求	测试结果	判定
1	名义工况	热泵制热量	热水机的实测制热量应不小于名义制热量的 95%。 单位: W	额定值: 36800 标准规定值: 35900 实测值: 36300	P
		热泵制热量消耗功率	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%。 单位: W	额定值: 8600 标准规定值: 9220.00 实测值: 8439.0	P
		性能系数(COP)	应不小于明示值的 92%且应不小于性能系数(COP)规定值 单位: W/W	标准规定值: 3.70 实测值: 4.30	P
2	低温工况	热泵制热量	热水机的实测制热量应不小于名义制热量的 95%。 单位: W	额定值: 30500 标准规定值: 28550.0 实测值: 30360	P
		热泵制热量消耗功率	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%。 单位: W	额定值: 8550 标准规定值: 92150 实测值: 8432.0	P
		性能系数(COP)	应不小于明示值的 92%且应不小于性能系数(COP)规定值 单位: W/W	标准规定值: 3.10 实测值: 3.56	P
3	噪声		依据 GB/T21362 的第 6.4.10 的方法进行测试, 不应大于标准规定值。 单位: dB(A)	标准规定值: 71 实测值: 63.3	P



注 意 事 项

- 1、 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、 报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向本机构提出书面意见,逾期不予受理。
- 6、 本次委托检测仪对来样负责。
- 7、 本报告复印件应由中国家用电器检测所提供。

地 址: 北京市北京经济技术开发区博兴八路 3 号 邮政编码: 100176
地 址: 北京市西城区下斜街 29 号 邮政编码: 100053
电 话: 010-58083700/58083800
传 真: 010-58083766/58083788
E-mail: testing@cheari.com