

检 验 报 告

Inspection Report

产 品 名 称: 风冷单元式空调机组
PRODUCT:

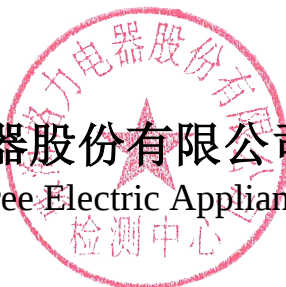
型 号 规 格: RF25WPd/Bna
MODEL:

委 托 单 位: 珠海格力电器股份有限公司
CLIENT:

生 产 单 位: 珠海格力电器股份有限公司
MANUFACTURER:

检 验 类 别: 委托检验
INSPECTION TYPE:

珠海格力电器股份有限公司检测中心
Testing Center of Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai



注 意 事 项

DECLARATION

- 1、报告无检验报告专用章或检验单位公章无效。

The report is invalid in case of no special seal for inspection report or no official seal of the inspection unit.

- 2、报告无主检、审核、批准人签章无效。

The report is invalid in case of no signatures of chief inspector, reviewer and approver.

- 3、报告涂改无效。

The report is invalid in case of sign of erasure.

- 4、对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。

If any objections to this inspection report occur, please submit to the inspection unit within 15 days upon receipt of this report.

- 5、一般情况, 委托检验仅对来样负责。

Generally, the inspection unit only bears responsibility for the received samples in case of commissioned inspection

- 6、本实验室对出具的检验结果负责, 未经本实验室书面同意不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection results. This inspection report shall not be duplicated without prior written approval of the laboratory.

珠海格力电器股份有限公司检测中心

Testing Center of Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

地址: 广东省珠海市前山金鸡西路
789号

Add.: No.789 Jinji West Rd,Qianshan,
Zhuhai,P.R.China

电话: 0756—8522158

Tel: 0756—8522158

传真: 0756—8614998

Fax: 0756—8614998

邮政编码: 519070

Post Code: 519070

网址 (Website): www.gree.com.cn

E-mail: lab@cn.gree.com



珠海格力电器股份有限公司检测中心

检 验 报 告

产品名称	风冷单元式空调机组		型号规格	RF25WPd/Bna	
			商标	格力	
委托单位	珠海格力电器股份有限公司		检验类别	委托检验	
生产单位	珠海格力电器股份有限公司		样品等级	合格品	
生产单位地址	珠海前山金鸡西路789号		样品编号	—	
抽样地点	—		送样日期	2019年10月26日	
样品数量	—	抽样基数	—	抽样者	—
				送样者	李 辉
检验依据	GB/T 17758-2010 《单元式空气调节机》 GB 25130-2010 《单元式空气调节机 安全要求》				
检验项目	一般检查、标志、包装、制冷系统密封、运转、制冷量、制冷消耗功率、制热量、制热消耗功率、电热装置制热消耗功率、全年性能系数（APF）、最大运行制冷、最大运行制热、低温运行制冷、凝露、凝结水排除能力、自动除霜、噪声（内机）、噪声（外机）、介电强度、泄漏电流、接地电阻、防触电保护、防水试验、堵转、机械安全、发热				
检验结论	经检验，所检项目符合标准规定的要求。 测试数据见检验结果（附表）。  检验单位公章 签发日期: 2019年11月5日				
备注	检验结果中，“—”表示不适用，“/”表示未检测。				

批准: 何林

审核: 陈子康

主检: 尚辉玲



检验样品铭牌:



珠海格力电器股份有限公司

风冷单元式空调机组

整机 RF25WPd/BNa

室内机 RF25WPd/BNa(I)

室外机 RF25WPd/BNa(O)

制冷量	25kW
制热量	26kW+5.4kW(PTC)
额定电压	380V 3N~
额定频率	50Hz
标准制冷输入功率	10.5kW
工况制热输入功率	8.7(14.1)kW
电辅热输入功率	5.4kW(PTC)
最大输入功率	14.7kW
制冷剂名称及注入量	(见室外机铭牌)
噪声(室内/室外)	63/66dB(A)
循环风量	3700m³/h
防触电保护类别	I
质量(室内/室外)	138kg/(见室外机铭牌)
排气侧最高工作压力	4.3MPa
吸气侧最高工作压力	2.5MPa
热交换器的最大工作压力	4.3MPa
全年性能系数	3.00

室内机

额定电压	380V 3N~
额定频率	50Hz
制冷输入功率	0.65kW
制热输入功率	0.65(6.05)kW
出厂编号	1234567890123
制造日期	YYYY.MM

生产许可证编号: XK06-015-00223



U00004087203



珠海格力电器股份有限公司

风冷单元式空调机组室外机

RF25WPd/BNa(O)

额定电压	380V 3N~
额定频率	50Hz
制冷输入功率	9.85kW
制热输入功率	8.05kW
最大输入功率	11.2kW
制冷剂名称及注入量	R410A 7.0kg
防水等级	IPX4
质量	121kg
出厂编号	1234567890123
制造日期	YYYY.MM

生产许可证编号: XK06-015-00223



600004087203

有限公司

检验结果 (附表1)

检验项目	单位	铭牌参数	标准规定技术要求	检验数据	单项评价
一般检查	—	—	空调机应符合GB/T 17758-2010标准5.1条款的要求。	符合	合格
标志	—	—	空调机应符合GB/T 17758-2010标准8.1条款的要求。	符合	合格
包装	—	—	空调机应符合GB/T 17758-2010标准8.1条款的要求。	符合	合格
制冷系统密封	—	—	空调机在正常的制冷剂充灌量下, 用灵敏度为灵敏度为 $1 \times 10^{-6} \text{Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$ 的制冷剂检漏仪进行检验, 各部分应无制冷剂泄漏。	符合	合格
运转	—	—	空调机组的电流、电压、输入功率等参数应符合设计要求。	符合	合格
制冷量	kW	25	空调机的实测制冷量不应小于其名义制冷量的95%。	24.846	合格
制冷消耗功率	kW	10.5	空调机的实测制冷消耗功率不应大于其名义制冷消耗功率的110%。水冷式空调机制冷量每300W增加10W作为冷却水系统水泵和冷却水塔风机的功率消耗。	10.479	合格
制热量	kW	26	空调机的实测制热量不应小于其名义制热量的95%。	25.293	合格
制热消耗功率	kW	8.7	空调机的实测制热消耗功率不应大于其名义制热消耗功率的110%。	8.464	合格
电热装置制热消耗功率	kW	5.4	空调机在热泵名义制热工况下运行, 待热泵制热量测定达到稳定后, 测定辅助电加热器的输入功率。电加热消耗功率允差为名义值的 $-10\% \sim +5\%$ 。	5.312	合格
全年性能系数 (APF)	W/W	3.0	≥ 2.85	3.10	合格
最大运行制冷	—	—	空调机应符合GB/T 17758-2010标准5.3.8条款的要求。	符合	合格



最大运行制热	—	—	空调机应符合GB/T 17758-2010标准5.3.9条款的要求。	符合	合格
低温运行制冷	—	—	空调机启动10min后, 再进行4h运行中, 安全装置不应跳开, 蒸发器迎风表面凝结的冰霜面积不应大于蒸发器迎风面积的50%。	符合	合格
凝露	—	—	空调机外表面凝露不应滴下, 室内送风不应带有水滴。	符合	合格
凝结水排除能力	—	—	空调机应具有排除凝结水的能力, 并且不应有凝结水从排水口以外处溢出或吹出。	符合	合格
自动除霜	—	—	融霜所需总时间不能超过试验总时间的20%, 室内侧送风温度低于18℃的持续时间不能超过1min, 融霜周期结束时, 室外侧空气温度升高不应大于5℃。	符合	合格
噪声 (内机)	dB(A)	63	≤63	62.9	合格
噪声 (外机)	dB(A)	66	≤67	64.4	合格
介电强度	—	—	对机组带电部件与壳体 (接地) 之间施加1250V电压1min, 期间不应出现闪络或击穿。	符合	合格
泄漏电流	mA	—	按GB25130-2010中12.2的方法进行试验, 机组外露金属部分和电源线的泄漏电流不超过2mA/kW额定输入功率, 最大不超过10 mA。	1.62	合格
接地电阻	Ω	—	机组应有可靠的接地装置并标识明显, 按GB25130-2010中22.3的方法进行试验, 其接地电阻不超过0.1Ω。	0.042	合格
防触电保护	—	I类	空调机的结构和外壳应对意外触及的带电部件有足够的防护。	符合	合格
防水试验	—	IPX4	空调应能防止水进入电器元件。	符合	合格

堵转	—	—	电机和压机应该进行堵转实验，外壳不应超过150℃，绕组不超过相关规定值。	符合	合格
机械安全	—	—	机组应满足标准中的相关要求，必须有足够的稳定性，在正常使用中对人身伤害提供充分的防护，而且应该具有足够的机械强度。	符合	合格
发热	℃	—	在正常使用时，空调机及其周围环境的温升不应过高。	符合	合格

