

河南艺术职业学院文化路校区智慧安防建设项目变更协议

合同编号：（豫财招标采购-2025-1）

甲方（采购人）：河南艺术职业学院

乙方（供应商）：河南泽睿计算机科技有限公司

变更时间：2025 年 8 月 25 日

鉴于：

甲乙双方于 2025 年 7 月 11 日签订了《河南艺术职业学院文化路校区智慧安防建设项目》合同（合同编号：豫财招标采购-2025-1，以下简称“原合同”）。原合同第 53 项智慧中心空调型号（格力、KFR-72LW/(72536)FNhAC-B2JY01）产品更迭优化，无法正常供应。经双方协商一致，甲乙双方本着平等自愿、诚实信用的原则，经友好协商，就原合同中部分内容达成如下变更协议：

第一条 合同变更内容

原合同约定：空调品牌：格力，型号：KFR-72LW/(72536)FNhAC-B2JY01，数量：2 台。

变更为：空调品牌：格力，型号：KFR-72LW/(72536)FNhAP-B2JY01，数量：2 台。

合同金额调整：合同金额保持不变。

第二条 变更后技术要求及标准

变更后产品的技术参数、性能指标、能效等级均不低于原合同要求的标准，且符合原招标文件（或采购需求）中的实质性要求。乙方保证新型号产品为全新正品，符合国家质量标准和安全规范，并承担与原合同同等的质量保证责任，技术参数及厂家证明文件详见附件。

第三条 履约期限

因原产品更迭优化。这一突发情况直接影响了原定于 2025 年 9 月 11 日的供货计划，导致该产品的交付需要延期至 2025 年 9 月 19 日，安装调试及售后服务期限与原合同保持一致。

第四条 支付方式

原合同约定的支付方式、支付条件及付款期限不变。

第五条 其他条款

除上述变更内容外，原合同的其他所有条款保持不变，继续具有法律效力。

第六条 协议生效

本协议经甲乙双方签字并加盖公章（或合同专用章）后生效。本协议一式 8 份，甲方执 6 份，乙方执 2 份，具有同等法律效力。本协议作为原合同不可分割的组成部分。

甲方（盖章）：河南艺术职业学院	乙方（盖章）：河南泽睿计算机科技有限公司
统一社会信用代码： 12410000415801176H	统一社会信用代码：914101055516448305
住所：河南省郑州市金水区文化路 79 号	住所：河南省郑州市金水区沙口路 8 号 1 号楼 1 层 1102 号
法定代表人或授权代表签字： 	法定代表人或授权代表签字： 
联系人：	联系人：李敏
约定送达地址：河南艺术职业学院文化路校区	约定送达地址：河南艺术职业学院文化路校区
邮政编码：450000	邮政编码：450000
电话：	电话：13607688815
开户银行：	开户银行：华夏银行郑州分行营业部
开户名称：	开户名称：河南泽睿计算机科技有限公司
开户账号：	开户账号：15550000005474667

情况说明

致： 河南艺术职业学院

由于我司产品更迭优化，原分体空调 KFR-72LW/(72536)FNhAc-B2JY01 已经切换为新型号 KFR-72LW/(72536)FNhAp-B2JY01。

我司特此承诺：新型号整体性能及功能上不存在任何使用上的问题，部分性能更优，参数对比见下表。

参数对比表	
原型号	新型号
KFR-72LW/(72536)FNhAc-B2JY01	KFR-72LW/(72536)FNhAp-B2JY01
制冷量：7250W(900-9000)W	制冷量：7400W(900-9000)W
制热量：9610W(900-11730)W+2100W(PTC)	制热量：9650W(900-11730)W+2100W(PTC)
全年能源消耗效率：4.00	全年能源消耗效率：4.12
电辅热：2100W(PTC)	电辅热：2100W(PTC)
循环风量：1210m³/h	循环风量：1210m³/h

珠海格力电器股份有限公司
2025年8月25日

报告编号 No: 202402JY187811

受控表号: GL-009-B16/A2

检 测 报 告

Test Report

产品名称: 房间空气调节器
PRODUCT
型号规格: KFR-72LW/(72536)FNhAp-B2JY01
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
检测类别: 委托检测
TEST 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、报告无检测报告专用章或检测单位公章无效。
The report is invalid in case of no special seal for test report or no official seal of the test unit.
- 2、报告无编制、审核、批准人签字无效。
The report is invalid in case of no signatures of preparing person, reviewer and approver.
- 3、报告涂改无效。
The report is invalid in case of sign of erasure.
- 4、对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。
If any objections to this test report occur, please submit to the test unit within 15 days upon receipt of this report.
- 5、一般情况，委托检测仅对来样负责。
Generally, the test unit only bears responsibility for the received samples in case of commissioned test.
- 6、本实验室对出具的检测结果负责，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 test results. This test 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：中国广东省珠海市前山金鸡西路 789 号

Add.: No. 789 Jinji West Road., Qianshan, Zhuhai, Guangdong Province, 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：www.gree.com

Website: www.gree.com

邮箱：lab@cn.gree.com

E-mail: lab@cn.gree.com

珠海格力电器股份有限公司检测中心

检测报告

产品名称	房间空气调节器	型号规格	KFR-72LW/(72536)FNhAp-B2JY01
		商 标	格力
委托单位	珠海格力电器股份有限公司	委托单位地址	广东省珠海市前山金鸡西路 789 号
生产单位	珠海格力电器股份有限公司	生产单位地址	广东省珠海市前山金鸡西路 789 号
样品数量	1 套	检测类别	委托检测
委托单号	JJ-SZ202402-187811	送样日期	2024 年 02 月 08 日
样品编号	内机: F1218014 外机: F1218045		
检测日期	2024 年 02 月 16 日~2024 年 02 月 20 日		
检测依据	GB/T 7725-2022《房间空气调节器》 GB 21455-2019《房间空气调节器能效限定值及能效等级》		
检测项目	额定制冷量、额定制冷消耗功率、额定制热量、额定制热消耗功率、全年能源消耗效率 (APF)、循环风量		
检测结论	经检测, 所检项目符合检测依据规定的要求。详见检测结果页。 检测单位公章: 签发日期: 2024 年 02 月 23 日		
备 注	结果判定中, “N” 表示不适用或不进行该项实验, “P” 表示合格, “F” 表示不合格。其他: “—” 表示不适用, “/” 表示不涉及		

编制: 苟林林 审核: 李龙博 批准: 侯凯泽

签名: 苟林林 签名: 李龙博 签名: 侯凯泽

样品描述及说明

电压 (V)	220	频率 (Hz)	50
--------	-----	---------	----

样品外观/铭牌

样品铭牌:

珠海格力电器股份有限公司	
分体变频热泵型落地式房间空调器	
整机 KFR-72LW/(72536)FNhAp-B2JY01	
室内机 KFR-72L(72536)FNhAp-B2JY01	
室外机 KFR-72W/FNhXF20-B2	
出厂编号 1234567890123	
制造日期 YYYY.MM	
额定电压/频率	220V~50Hz
制冷量	7400(900~9000)W
制热量	9650(900~11730)W+2100W(PTC)
电辅热输入功率	2100W(PTC)
最大输入功率/电流	5840W/26.5A
标准 制冷输入功率	2090(380~3400)W
标准 制热输入功率	2750(380~3980)W
工况 制冷/制热输入电流	9.5A/12.5A
全年能源消耗效率	4.12(29℃实测)
制冷季节能源消耗效率	4.87(29℃实测)
制热季节能源消耗效率	3.20
循环风量	1210m³/h
质量 量(室内/室外)	39.5kg/(见室外机铭牌)
室内 制冷/制热(高/超)强	42~45dB(A)
噪声 最低	35dB(A)
室外噪声	56dB(A)
排吸气管侧最高工作压力	4.3/2.5MPa
高/低压侧最大允许压力	4.3MPa
防触电保护类别	I
制冷剂名称及注入量	(见室外机铭牌)
最低噪声值在送风模式低风测定	
	

GREE 格力	
珠海格力电器股份有限公司	
分体变频热泵型落地式房间空调器	
室外机 KFR-72W/FNhXF20-B2	
出厂编号 1234567890123	
制造日期 YYYY.MM	
额定电压	220V~
额定频率	50Hz
标准 制冷输入功率	1930(220~3240)W
标准 制热输入功率	2590(220~3820)W
工况 制冷/制热输入电流	8.8A/11.8A
最大输入功率	3820W
最大输入电流	17.4A
质量	43kg
防水等级	IPX4
制冷剂名称及注入量	R32 1.40kg
	

检测结果

序号	检测项目	技术要求	额定值	规定值	检测结果	判定
1	额定制冷量	按 GB/T 7725-2022《房间空气调节器》E.5.2.2 中 1) 要求, 空调器实测制冷量不应小于额定制冷量的 95%。 单位: W	7400	7030.0	7370.2	合格
2	额定制冷消耗功率	按 GB/T 7725-2022《房间空气调节器》E.5.2.3 中 1) 要求, 空调器实测制冷消耗功率不应大于额定制冷消耗功率的 110%。 单位: W	2090	2299.0	2186.4	合格
3	额定制热量	按 GB/T 7725-2022《房间空气调节器》E.5.2.4 中 1) 要求, 空调器实测制热量不应小于额定制热量的 95%。 单位: W	9650	9167.5	9719.1	合格
4	额定制热消耗功率	按 GB/T 7725-2022《房间空气调节器》E.5.2.5 中 1) 要求, 空调器实测制热消耗功率不应大于额定制热消耗功率的 110%。 单位: W	2750	3025.0	2837.4	合格
5	全年能源消耗效率 (APF)	GB 21455-2019《房间空气调节器能效限定值及能效等级》中表 1 要求。 单位: W / W	4.12	3.70	4.06	合格
6	循环风量	按 GB/T 7725-2022《房间空气调节器》5.2.18 中要求, 循环风量不应小于标示值的 90%。 单位: m³/h	1210	1089.0	1174.9	合格

以下空白