kair 珂艾五恒

23.5℃

地面恒温 · 春天体感

好房配五恒 五恒选珂艾

恒温 恒湿 恒氧 恒静 恒洁

CCTV上榜品牌 《户式辐射空调技术规程》参编单位

好房配五恒
五恒选珂艾

10000+用户·200+经销商的共同选择



- **比空调更健康**
  无风无声，恒温恒湿
- **比暖气更舒适**
  温润采暖，同步新风加湿

一套珂艾五恒，替代空调、暖气与新风

推动五恒系统平民化

- **家家都能安的起**

从2000年至今，五恒系统一直是极少数高端大宅的专属，
价格居高不下，安装复杂，入门门槛高。
珂艾率先提出并践行五恒系统平民化，先后攻克了理论与
工程难题,把五恒系统顺利安装到100平米的平层住宅。

- **家家都能用得起**

相比传统中央空调，系统可实现最高50%节能效果（基于75节能建筑工况）
全年耗电约40kWh/㎡·年，（实际能耗受围护结构、使用习惯影响存在差异）

- **十年磨一剑，解决无数难题**
  - **地暖取代毛细管做辐射面**——地暖工艺成熟，运行安全
  - **地面供冷，地不凉，不结露**——技术源于“一楼现象”的发现，地面恒温23.5度
  - **破解小户型安装难题**——创新系统架构，省去混水、水箱部件，简化安装
  - **小空间静音控制** ——设备结构创新 + 严苛现场安装规范
  - **投资与中央空调+新风相当** ——创新系统设计和商业模式
  - **使用费用与传统暖气空调相当** ——创新控制算法，优化节能设计



CCTV专访创始人葛宝亮



参编《户式辐射空调技术规程》



珂艾五恒大楼 (建筑面积约5000㎡，五恒体验面积约2000㎡)

让珂艾五恒，成为好房子的标配

技术原点

“夏季，一楼总是比楼上更凉快，原因是一楼地面温度通常比楼上低3-5℃。”葛宝亮发现这一自然现象，并在业内首次提出，将其命名为“一楼现象”。

基于这一原理，夏季在地暖管路内循环冷水，降低并维持地表恒温，无需传统空调，即可实现室内降温，无吹风感、无机械噪音。

这便是珂艾五恒的技术原点。再通过珂艾五恒机组引入新风、调温调湿，由此诞生全年恒温恒湿、无风无声、空气洁净的五恒系统



空调发明之前，人类一直靠地面供冷

珂艾五恒，模拟一楼的天然供冷方式

地面恒温23.5℃

春天的地面温度，不冰凉，不结露

“夏季制冷工况下，地面恒温23.5±0.5℃”，珂艾经过长期测试与多年龄人群体验，确定以此地表温度作为供冷基准。23.5±0.5℃，既能均匀向室内辐射冷量，同时地表不冰凉、不易结露。

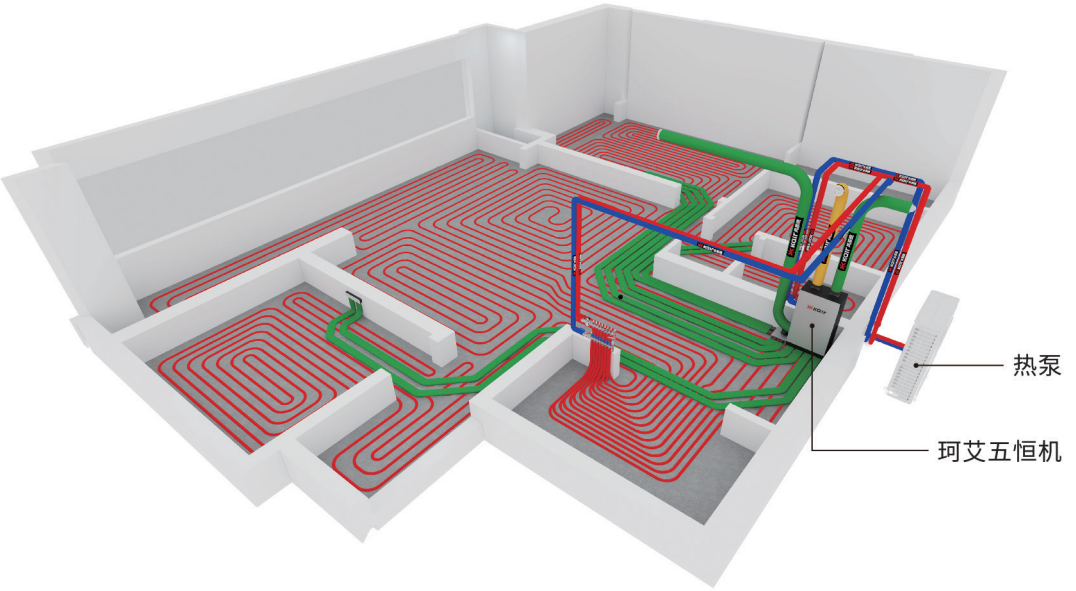
这正是每年四月春天的自然地表温度，是大众普遍感知舒适的地面温度。每到夏季，珂艾全国体验中心，大量客户会进行光脚体验，评价：“这就是春天的体感”。



珂艾五恒，让家住进春天里

经典方案：柜式安装

举例：经典户型，三室两厅130平米



柜式珂艾五恒机

高度集成控制系统、表冷器、加湿器、分风箱；

采用高效直流风机，风量大、噪音低；

可安装于客餐厅、阳台、储物间等位置。

• 安装优势

无需穿梁打孔
地送风管铺设于地板下方，隐藏布置

维护便捷
滤网便于清洗、更换

适配装修
顶面几乎无风管，不影响吊顶造型



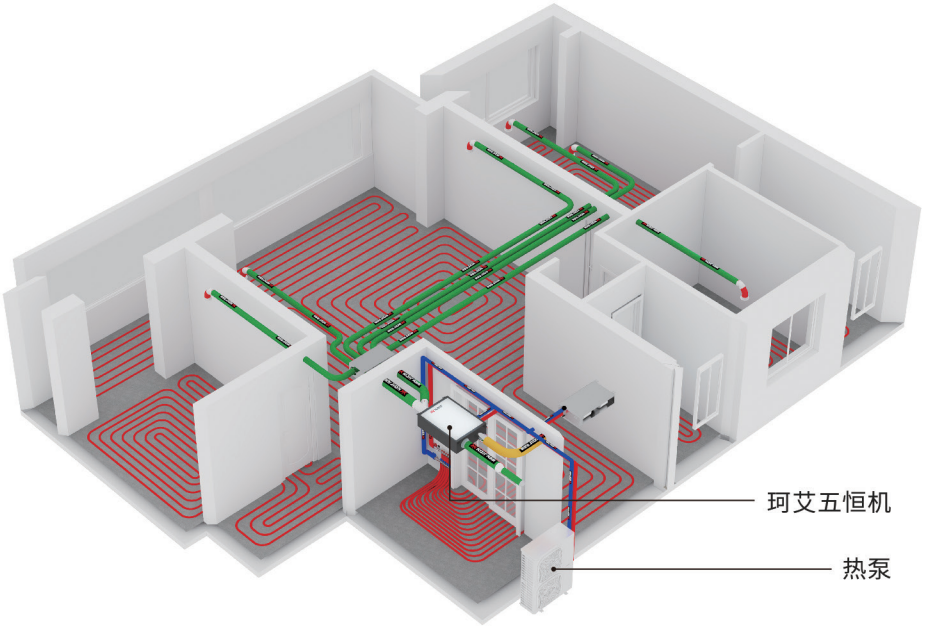
珂艾五恒控制系统
安装在客餐厅墙面



平层，别墅大宅都可轻松安装

经典方案：吊顶安装

举例：经典户型，三室两厅130平米



吊顶珂艾五恒机

内部集成表冷器、加湿器；

采用高效直流风机，风量大、噪音低；

可安装于卫生间、厨房、储物间等吊顶内部。

• 安装优势

不占用地面空间

设备藏于吊顶内，风管经分风箱输送至各个房间



珂艾五恒控制系统
安装在客餐厅墙面



平层，别墅大宅都可轻松安装

入住珂艾五恒之家

家中不分四季，常年如春，一家老小皆舒适

四季恒温
告别空调式忽冷忽热
冬季 20-24℃，夏季 24-26℃

四季恒湿
采暖同步加湿，制冷同步除湿
冬季30-40%RH，夏季 40-70% RH，不干不闷

无吹风感
制冷无空调刺骨冷风，依靠地面辐射供冷
温润舒适，无风直吹

静谧无声
卧室运行噪音低至30分贝
守护深度睡眠，安享整夜静谧

空气清新
24小时持续置换新风
全屋空气净化，关窗也能畅快呼吸

洁净无尘
高效过滤PM2.5，净化效率≥95%
减少室内浮尘，守护全家呼吸健康



本地大屏触控 + 手机 APP 远程控制
温度自定义，系统智能运行，出差亦可远程管控

一套珂艾五恒，替代空调、暖气与新风系统

真实案例 超过10000+落地

涵盖住宅、别墅、自建房、地产配套多种业态

以下为部分落地项目节选



- **地产配套案例：淄博康桥壹品**

140-210平米平层大宅 412套

安装时间：2026-2027年



- **地产配套案例：淄博宽水上院**

350-500平米别墅大宅 58套

安装时间：2022-2026年

山东济南龙山金谷别墅382㎡
山东青岛珊瑚湾别墅238㎡
山东青岛水岸花园复式200㎡
山东烟台龙湖别墅260㎡
山东诸城红星家园别墅600㎡

山东莱西水岸花园复式200㎡
山东聊城柳园壹号院平层380㎡
山东滨州宸园配套128套170-190㎡
山东博兴海棠映月平层145㎡
安徽合肥城之光别墅400㎡

安徽淮南天境平层132㎡
安徽淮南山水墅平层143㎡
安徽淮南瑞和园别墅348㎡
安徽阜阳金色湖境平层128㎡
安徽亳州博耀堂别墅600㎡

北京北湖壹号别墅1100㎡
贵州遵义壹号公馆平层360㎡
贵州遵义湘水湾平层160㎡
贵州遵义共青湖别墅188㎡
贵州遵义海上中心平层180㎡

河北三河潮白河云谷别墅650㎡
河北三河孟辛庄别墅450㎡
河北沧州大韩庄村别墅380㎡
河北沧州锦绣华府平层136㎡
河北石家庄东丰庄平层150㎡

河北石家庄华宁央玺平层150㎡
河北邯郸曹庄村平层180㎡
河北邯郸桃源山庄别墅450㎡
河北邯郸宣和壹号院平层131㎡
河北邯郸创宇东望平层240㎡

河北廊坊大堤别墅区配套14套440-660㎡
河北固安县佳园别墅240㎡
河北固安柏悦府跃层170㎡
四川遂宁大唐壹号跃层240㎡
四川遂宁邦泰云璟跃层210㎡

四川遂宁金科集美嘉悦平层110㎡
四川宜宾龙汐台别墅532㎡
四川宜宾云山墅平层150㎡
河南新乡常青藤平层130㎡
河南新乡耿庄村别墅230㎡

河南巩义恒星花园别墅260㎡
河南登封霍窑村别墅600㎡
河南郑州北龙湖平层180㎡
河南荥阳海棠晓月别墅280㎡
河南周口黄集乡陶楼别墅220㎡

湖北武汉融创玖玺台平层200㎡
湖北武汉盘龙沁园平层400㎡
湖北武汉山泉路别墅140㎡
湖北荆门金樾府平层185㎡
湖北荆门云湖上苑平层120㎡

湖北荆门翡翠公馆平层140㎡
湖北荆门江与山平层140㎡
湖北荆门领秀丹桂平层158㎡
江苏启东恒大威尼斯别墅300㎡
江苏泰兴凤里桃源别墅280㎡

江苏泰兴湖畔天镜平层260㎡
江苏扬州九龙湾平层170㎡
内蒙古鄂尔多斯雲玺世家平层160㎡
内蒙古鄂尔多斯中财二楼平层130㎡
宁夏银川阅海锦绣平层380㎡

宁夏银川中海央墅别墅800㎡
宁夏银川京能天下川别墅800㎡
山西运城刘峪村别墅300㎡
山西临汾西贾乡村别墅220㎡
山西太原保利天珺复式360㎡

山西晋中保利锦上平层160㎡
山西怀仁诚泰御品平层188㎡
山西晋城鑫湖世家复式180㎡
陕西西安航天新佳园200㎡
陕西西安华润港宸润府183㎡

陕西渭南多彩康城150㎡
上海长兴岛大城小院别墅400㎡
山东淄博原山天颐平层180㎡
山东淄博珑湖湾平层145㎡
山东淄博欢乐山川别墅246㎡

山东淄博齐风雅著平层210㎡
山东淄博天煜九峯平层221㎡
山东淄博里程之光复式501㎡
山东淄博凤栖园下叠240㎡
山东淄博宽水上院下叠353㎡

10000+落地项目 | **200+城市覆盖** | **多元业态验证**

服务与支持

全国加盟服务体系，标准化交付保障

总部统一管理，加盟商负责现场安装与售后执行。

全国统一品牌、统一设计标准，统一安装验收流程，确保服务质量一致。



◎ 空气能质保6年

◎ 关键设备6年免费换件

◎ 配件供应保障

◎ 24小时技术响应

◎ 定期巡检维保

不止于五恒

珂艾超级两联供·工程师选型手册

珂艾·超级两联供

超级舒适，超级节能，空调的理想替代方案

“五恒”的舒适度
“两联供”的价格

专为怕吹空调的家庭研发，沿用珂艾五恒同源核心技术



冠军之选，严苛品质

女足冠军丨李琪

珂艾·超级两联供

系统组成 · 工作原理 · 核心优势

• 核心卖点

A 地面供冷，舒适无风

地暖冷暖两用，冬季地面采暖，夏季地面供冷，全程无风感

B 智能变风量

智能变风量，直流无刷风机，大风量输出，运行低噪

C 智能变水温

智能变水温算法，热泵水温动态调节，运行节能且工况稳定

D 过渡季、回南天专用模式

自动切换冷热工况，稳定维持室内温湿度平衡

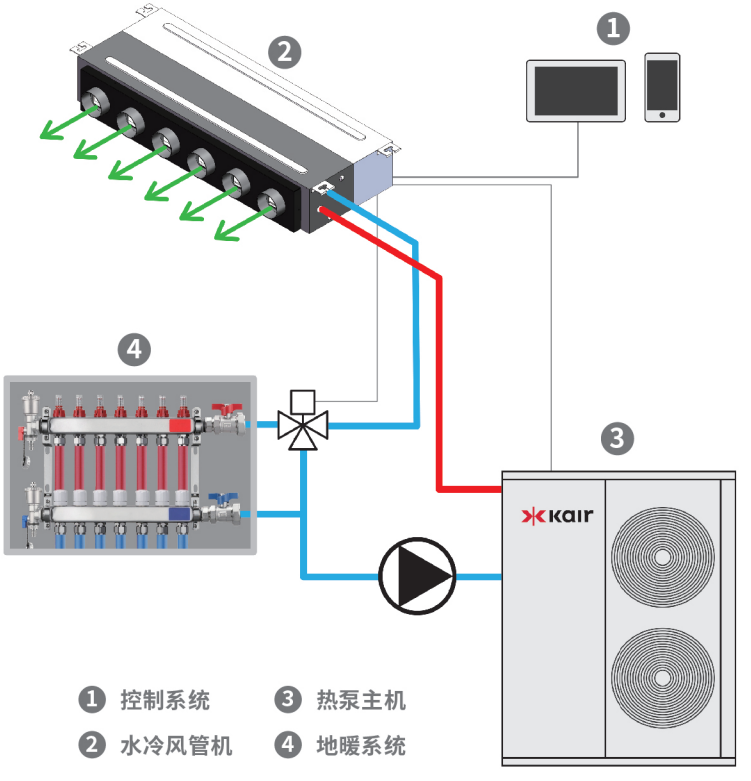
E 防结露智能控制技术，无需混水系统

专用控制算法，简化现场安装



本地大屏触控·手机 APP 远程控制

• 系统安装流程图



1 控制系统　3 热泵主机

2 水冷风管机　4 地暖系统

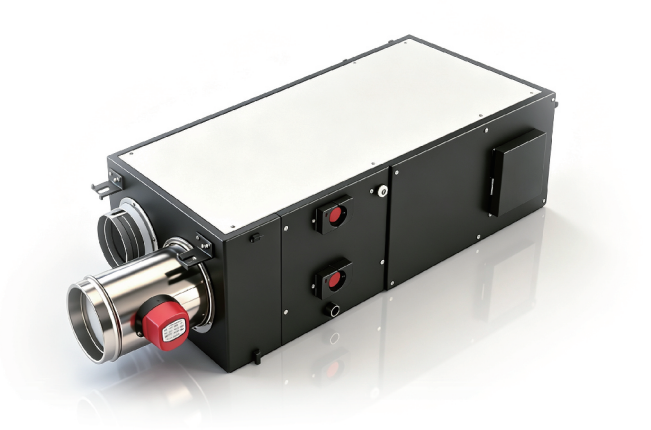
【产品大类】Kair Prime

吊顶式·珂艾五恒机

系列型号:KC800-1-P・KC800-2-P・KC400-1-P・KC400-2-P | 适用:珂艾五恒系统,用于新风净化、调温调湿

水冷式,适合平层、别墅大宅,不占室内空间

① 产品外观



② 核心卖点

A 大风量高静压直流风机
运行平稳,长距离送风也可保证得风量

B 运行超级静音
卧室和房间,噪音低至30分贝

C 内置自研高效加湿器
冬季加湿,通常可高于40%,3年不用换耗材

D 产品成熟性能稳定
上市6年,历经多次优化升级

③ 技术参数对照表

型号	KC800-1-P	KC800-2-P	KC400-1-P	KC400-2-P
电源	220V 50HZ			
最大功率(W)	90	90	40	40
额定送风量(m^3/h)	400-800	400-800	250-400	250-400
额定新风量(m^3/h)	200-400	200-400	125-200	125-200
额定回风量(m^3/h)	200-400	200-400	125-200	125-200
额定除湿量(L/D)	60	60	30	30
额定供冷量(KW)	6.0	6.0	3.5	3.5
额定加湿量(L/H)	/	1.5	/	1.0
低速噪音 dB(A)	35	35	30	30
外形尺寸(mm)	700/700/265	970/700/265	700/475/265	920/475/265
机身重量(kg)	29	36	20	24
参考使用面积	100-150	100-150	50-70	50-70
库存说明	定单生产	常备	定单生产	常备

④ 注意事项

- 需配套珂艾五恒专用控制系统,不可单独使用
- 针对不同的围护结构,计算冷热负荷选择适配型号
- 产品有加湿型和非加湿型,适合不同使用场景要求
- 选型前,先确定安装位置是否满足安装和检修需求

【产品大类】 Kair Prime

柜式·珂艾五恒机

系列型号：KF800-1-P · KF800-2-P · KF400-1-P · KF400-2-P | 适用：珂艾五恒系统，用于新风净化、调温调湿

水冷式，适合平层、别墅大宅，安装维护更方便

1 产品外观



2 核心卖点

A 大风量高静压直流风机
运行平稳，长距离送风也可保证得风量

B 运行超级静音
卧室和房间，噪音低至30分贝

C 内置自研高效加湿器
冬季加湿，通常可高于40%
3年不用换耗材

D 产品成熟性能稳定
上市6年，历经多次优化升级

E 集成珂艾五恒控制系统
包括五恒控制模块、485电表

F 集成地送分风箱
高度150mm，10-12路130mm地送风口，可选配专用地送扩展箱

3 技术参数对照表

型号	KF800-1-P	KF800-2-P	KF400-1-P	KF400-2-P
电源	220V 50HZ			
最大功率 (W)	90	90	40	40
额定送风量 (m^3/ h)	400-800	400-800	250-400	250-400
额定新风量 (m^3/ h)	200-400	200-400	125-200	125-200
额定回风量 (m^3/ h)	200-400	200-400	125-200	125-200
额定除湿量 (L/D)	60	60	30	30
额定供冷量 (KW)	6.0	6.0	3.5	3.5
额定加湿量 (L/H)	/	1.5	/	1.0
低速噪音 dB(A)	35	35	30	30
外形尺寸 (mm)	600/350/1160	600/350/1250	480/350/920	480/350/1210
机身重量 (kg)	44	60	35	50
参考使用面积	100-150	100-150	50-70	50-70
库存说明	订单生产	常备	定单生产	常备

4 注意事项

- 需配套珂艾五恒专用控制系统，不可单独使用
- 针对不同的围护结构，计算冷热负荷选择适配型号
- 产品有加湿型和非加湿型，适合不同使用场景要求
- 选型前，先确定安装位置是否满足安装和维护需求

【产品大类】Kair Core

珂艾水冷风管机

系列型号：KC1000-C · KC1300-C | 适用：仅适配珂艾超级两联供，不可独立单机使用，用于制冷除湿、辅助降温

适合平层、别墅大宅，吊顶安装不占室内空间

1 产品外观

KC1000-C



KC1300-C



2 核心卖点

A 大风量直流风机
根据降温除湿要求，变风量运行

B 超薄设计
厚度200mm，满足美观装修和薄吊顶需求

C 超静音技术
设备最低噪音35分贝，卧室噪音低至30分贝

D 内置冷凝水盘
防止墙皮脱落，外界污染堵塞排水管

E 集成静压箱
结构紧凑，节省安装空间

4 注意事项

A 配套珂艾专用控制系统
珂艾超级两联供专用，不可单独使用

B 通常100平米选择1台即可
小户型一台即可，省去卧室安装风盘

C 安装位置，通常选择客餐厅、过道
根据装修要求，风管穿梁难度选择安装位置

D 送风管必须搭配5毫米厚的保温风管
无保温风管会产生凝露滴水

E 可选配辅助风盘
当1台风管机不够时，选辅助风盘，控制器自动控制

3 技术参数对照表

型号	KC1000-C	KC1300-C
电源	220V 50HZ	
输入功率 W（12Pa）	89	140
额定风量（m^3/ h）	1000	1300
额定供冷量（W）	6200	8100
额定供热量（W）	9300	12300
水流量（m^3/ h）	1.06	1.39
低速噪音dB(A)	35	35
风口数量（个）	6	8
风口直径（mm）	104	104
外形尺寸（mm）	1200/520/200	1450/520/200
机身重量（kg）	26	32
参考使用面积（m^2）	80-100	100-130

参考面积，仅选型参考，需依据冷热负荷核算。

【产品大类】 Kair Auxiliary

珂艾配套产品

新风除湿机·辅助风盘·自动补水阀·空气助理 | 适用：珂艾五恒、超级两联供，也可单独使用

适合平层、别墅大宅等多种使用场景

• 珂艾新风除湿机

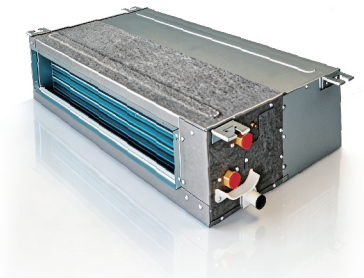
适用于地下室等潮湿环境的深度除湿
进口压缩机，直膨式新风除湿，安装方便



型号	KAD30 -A
额定风量	320m³/h
名义除湿量	0.4Kg/h (27°C,60%/RH)
最大除湿量	30L/D
电源	220V 50Hz
输入功率	450W (27°C,60%/RH)
吸气/排气压力	0.6/2.0MPa
制冷剂/注入量	R134a/280g
净重	34Kg
参考使用面积（㎡）	50-100

• 辅助风盘

用于辅助制冷除湿，客餐厅提供辅助送风
超薄200mm机身，低速运行低至35dB(A)



型号	KFP-36	KPF-60
电源	220V 50HZ	
输入功率 W（12Pa）	46	89
额定风量（m³/ h）	600	1000
额定供冷量（W）	3600	6200
额定供热量（W）	5400	9300
低速噪音dB(A)	35	36
外形尺寸（mm）	800/434/200	1200/434/200
净重（kg）	19	23
辅助使用面积（㎡）	30-50	50-70

• 自动补水阀

定时/手动双模式补水，有效降低漏水风险



型号 KAM15-A

- 接口：DN15
- 补水压力：0.1-0.7MPa
- 电源：220V 50Hz
- 外形尺寸：130/100/130mm

• 珂艾空气助理

多重感知，智能排风
适用于客餐厅、卫生间、棋牌室等场所自动排风



型号 KC200-A

- 风量：70-200m³/h
- 电源：220V 50Hz
- 噪音：≤30dB(A)
- 外形尺寸：422/316/122mm
- 检测：PM2.5/CO_2/TVOC/湿度

珂艾空气能

超一级能效 | 高度适配珂艾五恒系统



专为珂艾五恒定制研发

适用于珂艾五恒、超级两联供，并支持单采暖安装模式

核心卖点

超级静音

十重降噪结构设计，
最低运行噪音低至35dB(A)，兼顾居家与邻居，保障五恒系统“恒静”体验

出水温度稳定

稳定输出恒定的水温，全力保证五恒夏季除湿和制冷效果

舒适节能

直流变频，达到超一级能效，支撑五恒系统全年稳定恒温运行
综合性能优于国家一级能效标准

- 全年综合APF超出国标13%
- 制热HSPF（35℃、50℃）超出国标6.5%
- 制冷CSPF超出国标12%

珂艾空气能机型参数对照表

超一级能效 | 高度适配珂艾五恒系统

产品型号				KR-120B	KR-160B	KR-200B
匹数			HP	4	6	8
电源			/	220V-50Hz	220V-50Hz	380V 3N-50Hz
名义制冷		制冷量	KW	8.80	14.0	17.0
		功率	KW	3.12	4.44	5.69
		EER	W/W	2.82	3.15	2.99
额定制热		制热量	KW	13.0	20.0	23.0
		功率	KW	4.08	5.72	6.76
		COP	W/W	3.19	3.50	3.40
地板辐射型	名义制热	制热量	KW	7.80	14.3	16.1
		功率	KW	3.02	5.24	5.82
		COP	W/W	2.58	2.73	2.77
	低温制热	制热量	KW	6.80	13.1	14.3
		功率	KW	3.08	5.41	5.94
		COP	W/W	2.21	2.42	2.41
CSPF			W/W	4.75	5.10	5.12
APF			W/W	3.23	3.44	3.32
HSPF(35℃/50℃)			W/W		3.82/2.81	3.80/2.70
压缩机/风机			/	直流变频补气增焓压缩机(EVI)/直流风机		
制冷剂			/		R32	
最大输入功率			KW	4.7	7.9	8.8
最大输入电流			A	21.3	35.8	16.2
水系统		水流量	m^3/h	1.51	2.41	2.92
		水侧阻力	KPa	24.0	28.00	32.00
		最大工作压力	Mpa	1.00	1.00	1.00
		水口尺寸	英寸	G1		
噪声(制冷/制热)			dB(A)	≤53/54	≤53/55	≤55/56
净重			kg	76	125	132
机组外形尺寸			mm	1040X405X770	1040X405X1405	1040X405X1405

备注:

1、名义制冷工况:室外干/湿球温度:35℃,出水温度:7℃

2、额定制热工况:室外干/湿球温度:7℃/6℃,出水温度:45℃

3、地板辐射型名义制热:室外干/湿球温度:-12℃/-13.5℃,出水温度:35℃

4、地板辐射型低温制热:室外干/湿球温度:-20℃/,出水温度:35℃

5、执行标准:GB/T25127.2-2020, GB/T18430.2-2025

kair

好房配五恒 · 五恒选珂艾

珂艾五恒官网

珂艾五恒全国总部
400-666-4818
山东珂艾环境科技有限公司
地址：山东省淄博市三赢路中南高科产业园35号楼
官网：www.kaircn.com

珂艾五恒系统·品牌画册

@ kair 珂艾五恒版权所有 2026年8月