



红橡科技
OAK TECHNOLOGY



红橡科技
OAK TECHNOLOGY

室内气候

OAK TECHNOLOGY

红橡智造

红橡科技产品册

健康舒适人居整体解决方案

红橡室内气候技术有限公司

公司地址:长沙市芙蓉区浏阳河大道一段588号红橡国际广场20F
研发生产中心:长沙市金霞经济开发区红橡科技研发中心

本手册所包含内容如有更改,恕不另行通知,各种数据以双方合同为准,红橡对手册中的内容拥有最终解释权



400-185-2288

Leader In Providing Indoor
Climate Solutions

“ 责任 相伴 梦想 同行 ”

RICH SENSE OF RESPONSIBILITY
FLYING DREAMS TOGETHER

湖南红橡科技发展有限公司(简称“红橡科技”)成立于1993年,公司专业深耕红橡室内气候系统与红橡新风系列产品的研发制造、绿色科技地产开发和南方地区集中供冷供热投资运营。公司先后设计、投资、运营了南方地区多个大型集中供冷供热项目,社会效益和节能减排效果十分显著。

红橡科技旗下——红橡室内气候技术有限公司专业从事室内气候调节系统的研发、生产、销售与安装,是集室内气候调节系统设备研发、制造、销售和安装于一体的全产业链企业。



OAK STRENGTH 实力红橡, 室内气候工匠

- 集红橡室内气候系统研发、制造、销售、安装于一体的全产业链公司
- 湖南省第一个大型中央空调项目的设计、建造单位
- 长沙市首个水源热泵示范项目投资运营建设单位
- 中华人民共和国《户式新风除湿机》国家标准编制单位
- 中国工程建设标准化协会《户式辐射系统用新风除湿机》编制单位
- 湖南省《中小学建设指南》供暖、通风与空气调节编制单位
- 中南地区最大的土壤源热泵项目的设计、投资和运营单位
- 湖南省《地表水地源热泵系统工程技术导则》编制单位
- 中国工程建设标准化协会《户式辐射空调技术规程》编制单位
- 湖南省《地源热泵设计导则》编制单位



红橡室内气候系统

室内气候 红橡智造

红橡室内气候系统,是对室内环境的温度、湿度、洁净度、清新度、宁静度同时进行联合调节的高科技室内气候系统。

室内恒温、恒湿、富氧,无声、无风、无尘,既解决了室内PM2.5 污染、装修污染、油烟污染、二氧化碳污染、霉菌滋生、病菌传播、皮肤开裂、家具变形、食品变质、空调病等问题,又解决了冷热不均、风机噪声的问题,打造了空气清新、室内洁净、宁静无声、冬暖夏凉、四季如春,冬比海南、夏胜云南的室内气候环境!



核心技术

毛细管辐射供冷供热技术

无声:室内无噪音,为休息工作提供高质量场所;
无风:避免不适吹风感,更避免了空调病;
无形:室内无任何机器设备,视觉美观;
均匀:室内温度均匀、柔和。

调湿、调温、新风、净化、杀菌一体式技术

红橡三恒空气机将新风、净化、杀菌、加湿、除湿、调温功能融为一体,一套设备代替新风机、加湿机、除湿机、空气净化机和空气消毒机,小巧机身功效卓越、一体化智能控制、维修保养更便捷。

置换通风技术

经净化杀菌、调湿调温处理的富氧新风不间断送入房间底部,形成新风湖,在人体周围,形成热羽流,将室内污浊的空气顶托至房间顶部,由设置在厨房及卫生间的静音排风机排出,一小时置换一次,保证室内气候环境良好。

温湿分控技术

采用温湿分控技术,根据不同温度需求实现高温冷水(16°C)制冷,低温热水(35°C)制热;将室内温湿度始终保持在人体舒适的区间,同时显著降低了能耗。

价值功能



全屋始终保持20°C至26°C的舒适温度,一条薄被盖四季。



室内可维持35%-65%的相对湿度,潮湿季节不长霉菌,秋冬季皮肤不干燥、开裂。



24小时不间断送入富氧新风,空气清新洁净,保持森林般的室内环境,提高工作、休息质量。



四重过滤装置加紫外线、光触媒杀菌,不仅有效减少室内灰尘和病菌,更让家人远离雾霾、甲醛、白血病和呼吸道疾病。



室内无任何机器设备,运行低于35分贝,再无空调噪音困扰,再喧嚣的夜晚,也能安然入睡。

全智能控制

一键开启完美室内气候



红橡服务的标准

贴心服务,放心选择



系统5年免费保修
毛细管15年免费保修



定制设计您专属的
室内气候调节系统



厂家包安装
品质保证



产品由中国平安保险
质量承保

应用场景 用科技将健康与舒适带进生活的每一个场景

夜阑人静

低噪环境助您入睡,再无噪音困扰。大人陪着宝宝呼吸着最新鲜的空气,没有异味。

健康疗养

缓解哮喘、咳嗽、咽炎、肺气肿等呼吸道疾病,避免风湿、关节炎等健康问题,远离疾病困扰。

新房装修

红橡室内气候系统可将含有甲醛、VOC等污染物的空气源源不断排出室外,全屋净化,助您平安入住新房。

儿童、孕产妇重要时期

室内没有吹风感,也无大温差,同时远离霉菌、尘螨、二手烟、PM2.5等污染物,孕产妇和宝宝呼吸最新鲜的空气,不易生病,舒适、健康地度过重要时期。

畅享聚会

与友人一起体验前所未有的舒适,一年四季,想聚就聚。

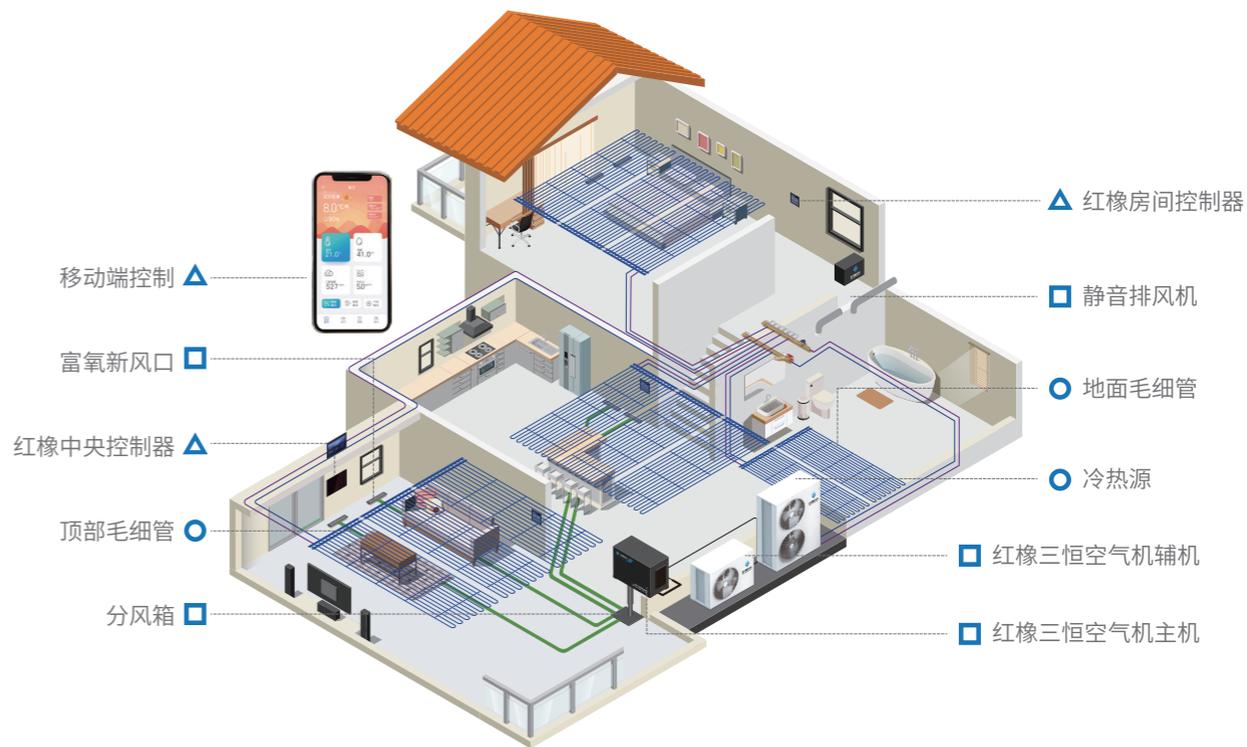
节约层高

安装隐秘无形,不占用室内空间,节约层高,视觉更美观。

结束候鸟式生活

冬季的三亚,终归不是故乡。家有红橡室内气候系统,从此不惧湿冷的冬天。

红橡室内气候系统示意图



○毛细管辐射供冷供热系统 □置换通风系统 ▲智能控制系统

红橡三恒空气系统

加湿 | 除湿 | 富氧 | 净化 | 杀菌

室外空气冬季寒冷、夏季炎热、春季潮湿、秋天干燥，甚至还伴随着严重的大气污染，极大的影响了人们的生活品质，红橡三恒空气系统将室外低品位新风经四重过滤、消毒杀菌和调湿、调温处理后变成高品质空气送入室内，任凭窗外雾霾肆虐，室内畅享高品位新风。



价值功能

新风

全天候引入室外新风，彻底排除室内有害气体。



加湿

秋冬季节，入室新风经过加湿处理，秋冬不干燥、皮肤滋润不脱水病菌不易传播。



加热

冬天，进入室内的新风经加热升温至30-35°C，不仅温暖，还提高室温，代替了部分空调的制热功能。



冷却

夏天，入室新风，冷却降温至15-20°C左右，不仅凉爽，还降低室温代替了部分空调的制冷功能。



杀菌

紫外线复合光触媒消毒杀菌，消杀残余的病毒细菌。



除湿

春夏季节，入室新风经过除湿处理，梅雨季节不潮湿不发霉，食品香烟不变质，细菌不易滋生。

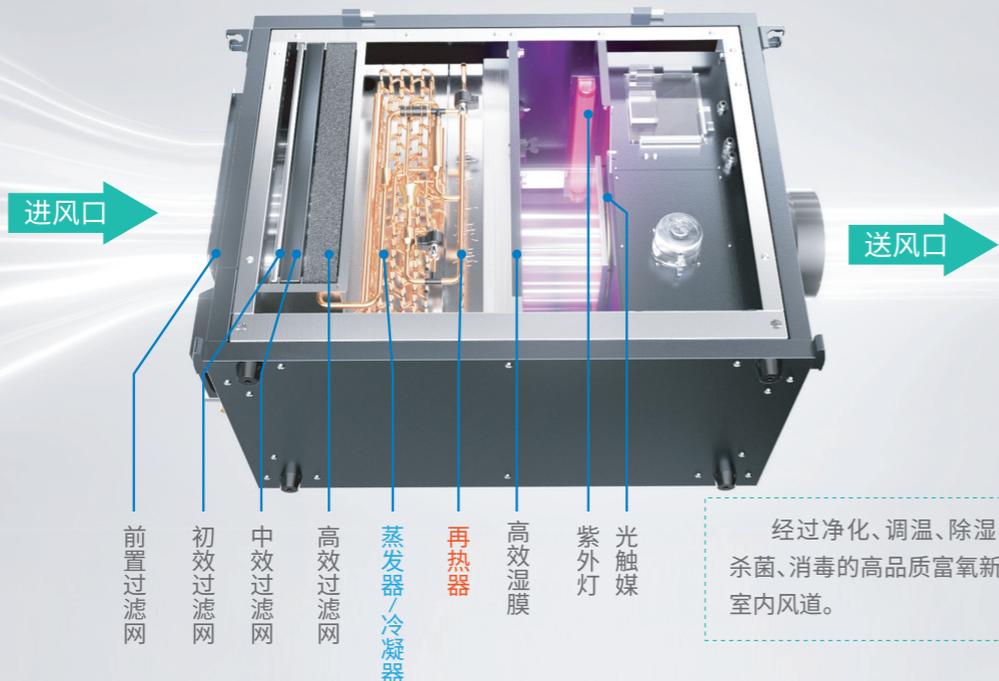


净化

室外新风经前置过滤，初、中、高效4道过滤，对PM2.5和病菌的净化效率达99%以上，相当于给家戴上一个大大的N95口罩。



红橡三恒空气系统主机



红橡三恒空气系统的特点

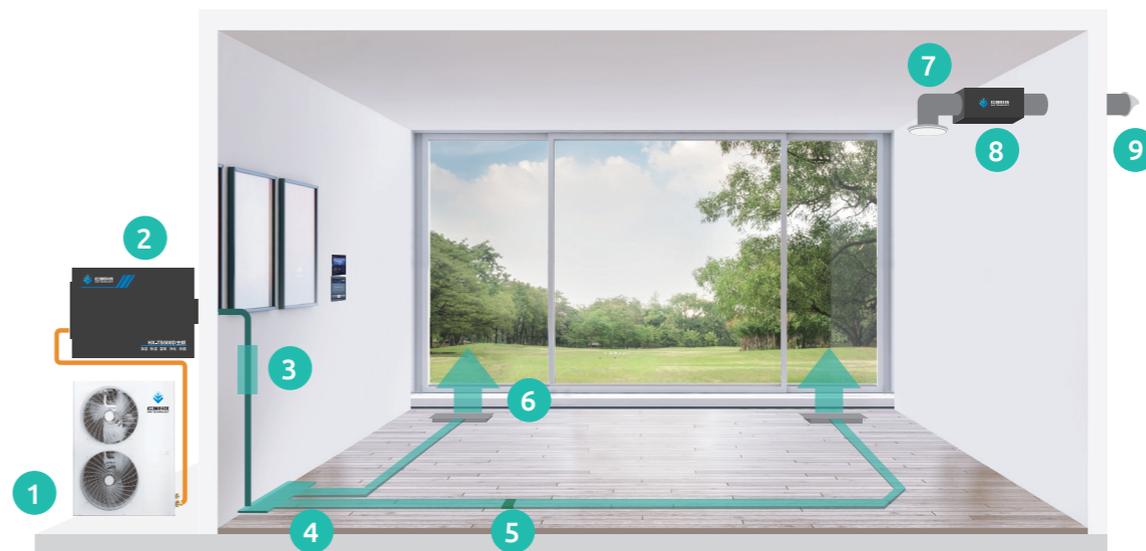
通风品质卓越

抵御病菌传播重在通风。普通的新风固然有一定作用，但进入房间的空气冬季寒冷、夏季炎热、春季潮湿、秋冬干燥，而且由于过滤的粗放性，还有可能携带有粉尘、雾霾、机动车尾气和病菌，属于粗放型通风，而对红橡三恒空气系统来说，进入房间的新风经过四重净化、消毒杀菌和调湿和调温处理，健康卫生，属于高品质型通风。

可搭配不同空调系统同时使用

- ① 与毛细管辐射系统配套使用，将形成全球最舒适节能的室内气候调节系统——红橡室内气候系统。
- ② 与分体式空调配套使用，将形成性价比最高、最经济适用的空调组合。
- ③ 与地暖配套使用，有效解决空气干燥问题，地面不扬尘，洁净度大大提高。
- ④ 与任何的中央空调配套使用，不仅实现恒湿、恒氧、恒洁，而且，夜间在中央空调系统关闭的情况下，通过三恒空气机，依然能保持基本舒适的温湿度，特别适合写字楼加班一族。

红橡三恒空气系统解决方案



- 1 红橡三恒空气机辅机
- 2 红橡三恒空气机主机
- 3 红橡消声箱
- 4 地面分风箱
- 5 调节风阀及地风管
- 6 地面风口
- 7 圆形旋转风口
- 8 超静音排风机
- 9 圆形防雨风帽