

# 弗迪沃斯新风除湿机

产品名称	弗迪沃斯新风除湿机
公司名称	杭州弗迪沃斯电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LUKO弗迪沃斯 型号:FD-E60L 除湿量:60升/天
公司地址	杭州市余杭经济开发区红丰路605号
联系电话	0571-88697868 13575799551

## 产品详情

LUKO-FD-E系列是LUKO独有的专利设计，全热交换新风系统可以进行热回收的换气设备，是基于双向流新风系统的基础上改进的一种具有热回功能的送排风系统，它的工作原理是，送风和排风由一台主机（两个风机）完成，而且主机内部加了一个热交换模块，可快速吸热和放热，保证了空气之间充分的热交换，排出室外的空气和送进室内的新风在这个全热交换装置里进行换热，室内排风和新风分别呈正交叉方式流经换热器芯体时，由于气流分隔板两侧气流存在着温差和蒸汽分压差，两股气流通过分隔板时呈现传热传质现象，引起全热交换过程。室外的新鲜空气经过利用直膨式除湿原理风机将潮湿空气经过初效过滤G4+中效F5+H13高效HEPA抽入设备内，湿空气在通过热交换器时空气中的水份冷凝成水，汇聚到托水盘中由水管排出，同时干燥的空气输送到室内，此时室内的污浊空气经过热交换后最终由拍出的污浊空气排出室外，如此不断循环使室内湿度逐渐降低同时也解决了室内闷热问题，不用开窗也能享受大自然的新鲜空气。

高效率并节能的全热交换新风除湿系统是专为室内提供舒适的湿度和新鲜空气而设计，这个设备的设计让机器能够在自然风带来的热气或在冷却的空气条件下有效处理空气的流动，从而避免了传统空调系统典型的微小气流，这个机组包括直膨冷却系统和全热交换系统，用于能量回收和废气与新鲜空气的置换，并符合地区或国家设定的标准。

夏季运行时从空调排风获得冷量，使温度降低，同时被空调风吹干，使新风含湿量降低；冬季运行时，新风从空调排风获得热量，温度升高，这样，通过换热芯体的全热换热过程，让新风从空调排风中回收能量，把室内的空气和室外的新风通过热交换元件进行换热，也就是利用排风的余热对新风进行处理，有效的节约能源并同时解决新风问题，提高舒适性。

产品的外壳是由冷轧板钣金焊接喷涂而成。

带有水平校正功能的一次性安装，使安装更简单便捷。

产品出风口处可安装一个加热器，进一步加热干燥空气。

产品自带平衡式中央新风引入功能，过多的湿气排除。

换热器可水洗，蒸发器和冷凝器采用环氧涂层，更具有耐腐蚀性。

冷凝水具有正压排水功能，无需做沉水弯，大幅度降低吊顶高度。

全自动除湿及正压自动排水功能；产品具有全天候24小时工作特性。

低噪音高静压双档或无极调速离心风机满足不同风量和风压的调整与切换。

凝结水的热交换芯体采用高效内螺纹套蓝色百叶窗；冷凝水盘采用SUS304不锈钢。

强制更换空气净化模块的控制功能，更进一步提高空气净化质量和产品的使用寿命。

设备可以任意追加与扩展系统功能，可追加HEPA高效过滤与负离子及UV杀菌净化。

设备填充制冷剂为环保R410A或R134A制冷剂，压缩机采用panasonic或Embraco.

德国智能控制模块傻瓜式操作，进行简单设置后即可记忆；自带Rs485通讯协议及智能化APP.

新风净化系统将新风与除湿整合到一个系统中；最低的维护费用，改善舒适性，节省能源。

设备没有电子元件介入使核心的程序都集成与线控操作器内；降低产品的故障率，提升用户的首次体验。

设备具有LUKO 独创的专利设计，使得全热交换和置换空气的同时，送至房间的干燥风温度和室内环境温度一致，实现等温置换空气，节约能源。

双向换气，室内外双向换气，新风和污风等量置换，根据客户要求可实现正负压操作，新风和排风完全隔开，彻底避免交叉感染发生，内置静止热交换器，热交换率大于80%，冷热负荷（室温）不受新风影响，大幅度降低新风所需能量，实现高效节能。