

清新享受自在居家生活



薄型全热交换器 [能量回收新风机]

【最新国标对应】执行标准: GB/T 21087-2007

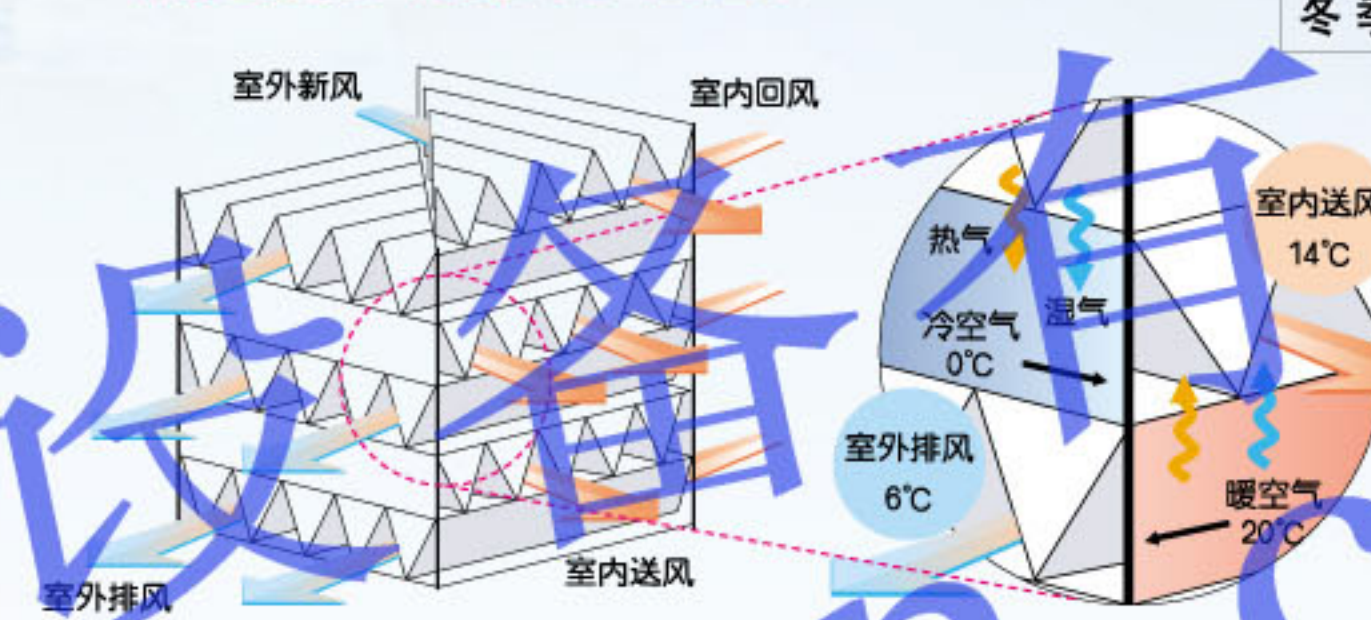
通过传热板两端不同温度空气的流动与热传导来交换温度;同时水蒸气分压差转移水分,将其由高湿部位向低湿部位放出,进行湿度交换。

马达保修期 **5** 年



- FY-15LD2C
- FY-25LD2C
- FY-35LD2C
- FY-15LD2CL
- FY-25LD2CL
- FY-35LD2CL

热交换芯内部(示意图)



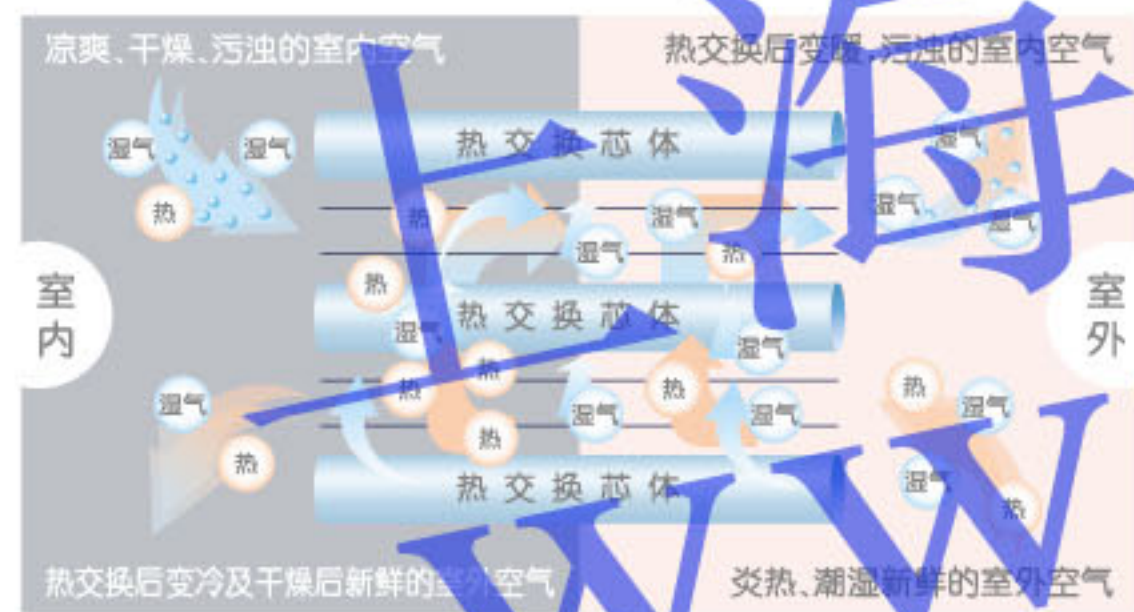
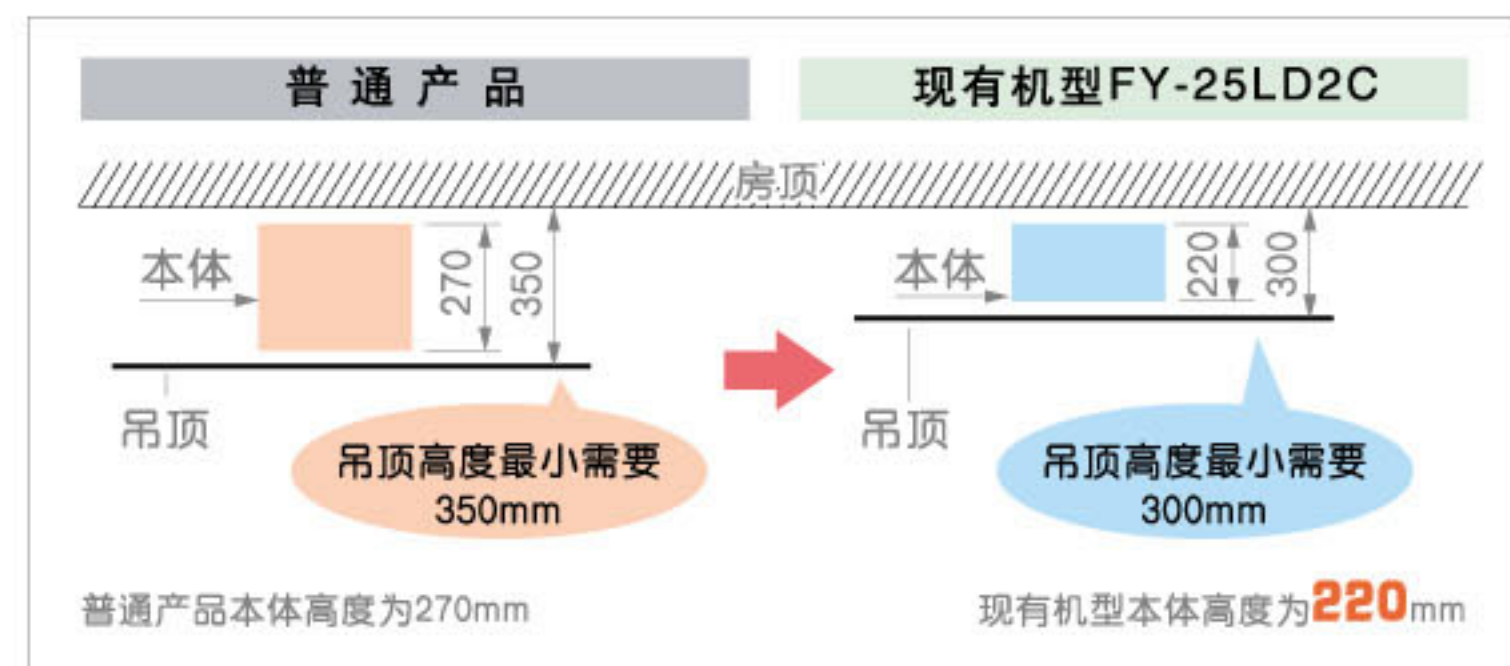
通过新风净化过滤网能够持续带来清新、纯净的空气

全热交换机组中,在交换芯进风一侧装有新风净化过滤网,能阻止大气中10μm以上的花粉、尘土等的侵入,一边吸入户外新鲜空气,一边排出室内的污浊空气。

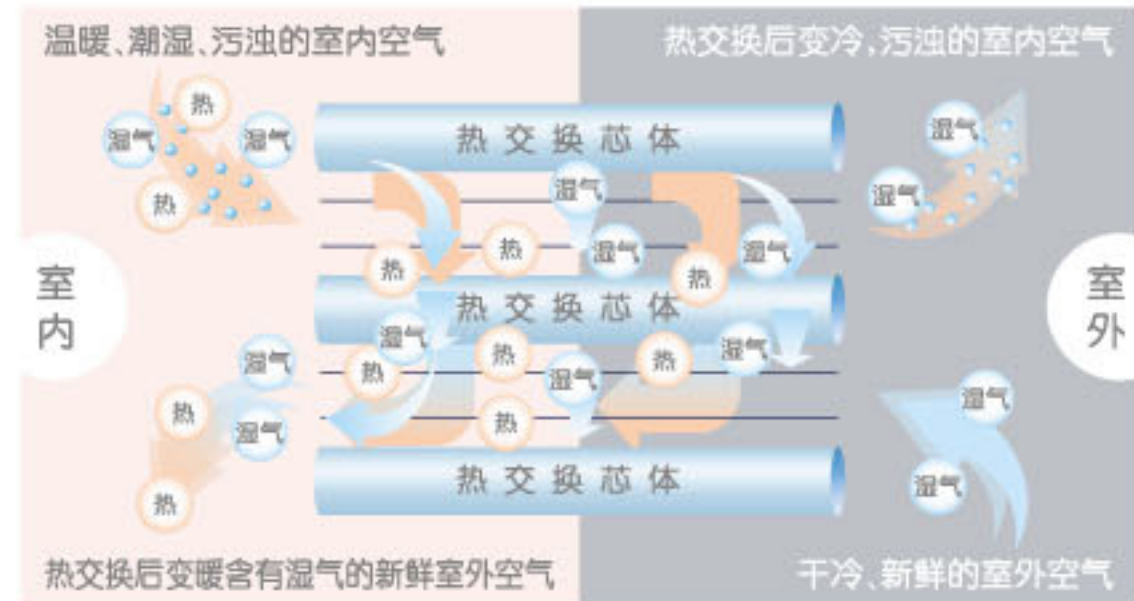
与本公司过去的产品相比,更加简洁小巧

随着“公共建筑节能设计”概念的提出与逐渐推广, Panasonic 新研发了“L型对向流全热交换芯”,实现了以往全热交换器所不具备的机体薄化和轻巧化。

锥形叶片、薄型前倾风轮的采用,使容积最大减小50%(与过去350型号相比)。本体高度仅为220mm的薄型小巧化(15/25LD2C、15/25LD2CL),使机体可在300mm的狭小空间内方便地安装。



夏季,使用全热交换器交换气时,利用排出的凉爽、干燥、污浊的室内空气,通过热交换芯可对炎热、潮湿的室外空气进行降温降湿,节省能源。



冬季,使用全热交换器交换气时,利用排出的温暖、潮湿、污浊的室内空气,通过热交换芯可对寒冷、干燥、新鲜的室外空气进行加温加湿,节省能源。

长期成本比较

全热交换器 FY-25LD2C × 1台 特强档功率119W

全热交换器运行费 500.37元/年 + 换气损失空调运行费 1376.84元/年

合计 1877.21元/年

普通换气扇 × 1台 功率26W

换气扇运行费 109.32元/年 + 换气损失空调运行费 3220.4元/年

合计 3329.72元/年

运行费之差 **1452.51** 元/年

此模式是在以下的假定条件下实现的:

[测试条件]

地点:北京地区

室内工况:制冷时26°C (RH50%) 制热时20°C (RH50%)

室外工况:制冷时33.2°C (RH59%) 制热时-10°C (RH45%)

换气量:200m² × 2.5m × 0.5回/h=250m³/h

空调系统运行时间:

夏季-24日 × 122日=2928h(6-9月)

冬季-24日 × 120日=2880h(11月15日-3月15日)

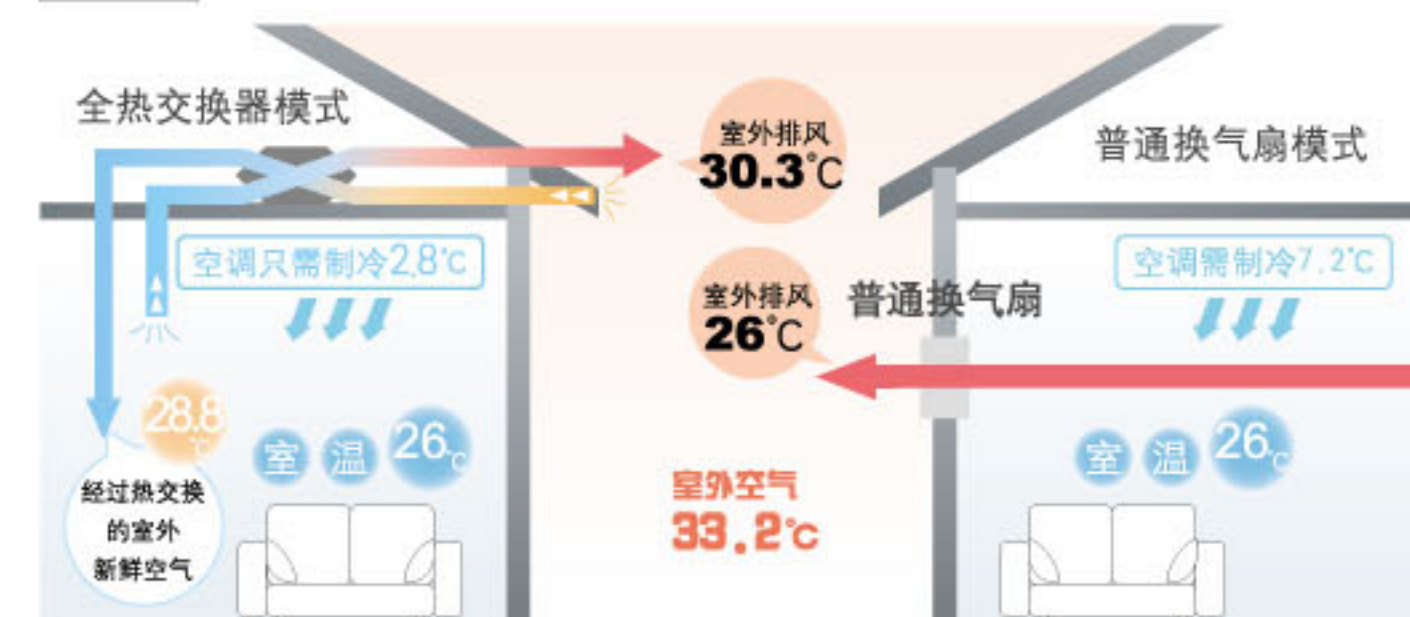
电费:0.48元/Kw·h

* 由于热交换气时能够降低换气负荷,空调器的制冷、制热负荷随之减少,故而空调器设备费用有可能降低。

减少换气时的能量损失,可以达到节能的效果

夏天

利用室内排出的冷空气的能量,尽量把外面的热空气预冷后再送入室内,室内冷量损失少。



冬天

利用室内排出的暖空气的能量,尽量把外面的冷空气预热后再送入室内,室内热量损失少。

