

## 什么是被动式建筑的新风系统？

你知道吗？在传统的建筑中为了更舒适的生活，室内需要电风扇、电热毯、空调、暖气炉、换气扇、除湿机、加湿器，诸多高能耗电气才能保证居住的舒适。而被动式建筑的新风系统，是带有高效热回收装置，在通风换气时，避免室外新鲜空气对室内的温湿度产生负面影响，更节能有效的达到舒适效果。

被动式建筑的新风系统，最基本的要求是需带有高效热回收装置，目的是在通风换气时，尽可能地避免室外新鲜空气对室内的温湿度产生负面影响。满足北欧地区被动式建筑通风要求的新风系统，已经比较成熟。而我国主要气候带的气候特征，以及人们的生活习惯，与北欧差异巨大，给我国被动式建筑的新风系统提出了全新的挑战。在我国大部分地区，被动式建筑的新风系统必须同时解决以下的多个问题：冬季采暖、夏季制冷、干燥季节保湿、潮湿季节除湿、污染天气除霾、卫生间换气、厨房补风等等。以新风环境控制一体机为基础，通过智能控制系统优化的创新解决方案，是目前我国被动式建筑新风系统的优选方案。