

碧格尔空调节能系统典范

产品名称	碧格尔空调节能系统典范
公司名称	上海利洋节能公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:碧格尔 型号:54081745
公司地址	上海市宝山区长江南路180号（长江软件园）1号楼C301室
联系电话	18930983890

产品详情

“地源热泵+中央空调机组设备=节能空调”模式堪称空调节能系统典范！

空调节能概念一直被推崇之上，乃至于成为夏季节节能环保的主题。但是真正意义上如何最简便的进行空调节能，就需要克服技术难题和市场认可。

地源热泵空调这个概念被提出有一段时间了，可以说节能又环保、又无污染。目前还未真正的普及市场。现实中，大家接触最多的还是家用空调、商用中央空调。

下面为大家详细介绍下“节能空调”的典范---地源热泵中央空调

一、地源热泵空调的工作原理：

夏季炎热时，热泵机组从室内吸收热量并转移释放到地源中，实现建筑物空调制冷。

冬季寒冷时，热泵机组从地源（浅层水体或岩土体）中吸收热量，向建筑物供暖；

二、地源热泵空调相比传统中央空调的优势

装备简便、效果好。

省去了锅炉房及附属煤场、储油房、冷却塔等设施，机房面积小于常规空调系统，节省建筑空间，也有利于建筑的美观

地源热泵系统不但可以代替原来的锅炉加制冷机的两套装置或系统，而且与常规空调技术相比有着无可比拟的优势。<http://www.liyangjn.com/news/technology/64.html>

地源热泵空调节能效果明显，长期产出，费用成本更低。

夏季制冷，则只收取相当于供热1/4的费用。地源热泵比传统中央空调系统运行效率要高40%，因此要节能和节省运行费用40%左右。（数据显示：地源热泵空调运行费用每年每平方米仅为15 - 18元，比常规中央空调系统低40%左右。）

能源可再生，无污染。

地源热泵从常温土壤中吸热或向其排热，利用的是可再生的清洁能源，可持续使用。运行中无燃烧设备，不污染环境。

地源热泵效果稳定

地源热泵的冷热源温度一年四季相对稳定，冬季比环境空气温度高，夏季比环境空气温度低。

维护费用低，寿命长。系统安装在室内，不暴露在风雨中，也可免遭损坏，延长了寿命

“地源热泵主机+节能空调机房”的完美配合给整个暖通系统的供热采暖提供整套的解决方案，节能空调机房和地源热泵配套使用，其节能空调机房可为整个空调系统提供动力，它的内部主要构造有两个泵，一个为水源侧的泵，一个用户侧的泵。其水源侧的泵是给地源热泵的地理侧输送循环水，而用户侧的泵就是为室内末端设备输送循环水，从而达到制冷制热的目的。

“碧格尔雾化冷却空调节能系统”工作原理：

相变冷却节能电机将每一滴水雾化成原水滴体积的1/500左右，使其与空气接触面积增大，蒸发速度加快300倍以上，从而降低环境温度。

水雾在空气中直接生产液态到气态的物理相变，水从液态到气态吸收的热量则为水升温1摄氏度吸热的539倍，可以达到吸收大幅度热量的作用，使得局部环境降温5~10摄氏度左右。

这种空调节能模式无论在效率、节能方面，还是舒适度、绿色环保方面，都是适应于市场需求的。长远来看，极有可能代替传统中央空调系统。在大方面，也符合国家政府鼓励构建环境友好型、资源节约型社会的大环境，市场前景大好！

上海利洋节能工程有限公司是中国领先的节能解决方案供应商，集研发、生产、安装、售后服务于一体，具有雄厚的技术和资金实力。